

Modulhandbuch

Gesamt

Fakultätsratsbeschluss vom 22.06.2011
Stand: 04.10.2011

Modulhandbuch

WW-BA-01 - Mathematik	14
WW-BA-02a - Elementarkurs Fremdsprache (Sprachnachweis Grundstufe)	15
WW-BA-02b - Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache	16
WW-BA-03 - Grundlagen des Rechnungswesens	18
WW-BA-04-01 - Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre	19
WW-BA-04-02 - Einführung in die VWL	21
WW-BA-04-03 - Einführung in die Wirtschaftsinformatik	22
WW-BA-05 - Grundlagen Recht	23
WW-BA-06 - Grundlagen der Betriebswirtschaft	25
WW-BA-07 - Mikroökonomie	27
WW-BA-08 - AQUA / Mentorenprogramm	28
WW-BA-09 - Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre	30
WW-BA-10 - Makroökonomie	32
WW-BA-11 - Programmierung und Datenbanken	34
WW-BA-12 - Statistik	36
WW-BA-13 - Quantitative Verfahren	37
WW-BA-14 - Ergänzende Qualifikationsziele I	39
WW-BA-15 - Ergänzende Qualifikationsziele II	41
WW-BA-16a - Ergänzende Qualifikationsziele III	43
WW-BA-16b - Praktikum	45
WW-BA-17-01 - Allgemeine Volkswirtschaftslehre A	46
WW-BA-18-01 - Allgemeine Volkswirtschaftslehre B	48
WW-BA-19-01 - Allgemeine Volkswirtschaftslehre C	50
WW-BA-20-01 - Volkswirtschaftslehre A	52
WW-BA-21-01 - Volkswirtschaftslehre B	53
WW-BA-17-02 - Markt und Staat	54
WW-BA-18-02/WW-BA-21-02 - Politische Ökonomie	55
WW-BA-19-02 - Finanz- und Wirtschaftspolitik	56
WW-BA-20-02 - Öffentliche Finanzen	57
WW-BA-17-03 - Internationale Wirtschaft	58
WW-BA-18-03a/WW-BA-21-03a - Geld, Kapital, Währung	59
WW-BA-18-03b/WW-BA-21-03b - Strategie und Märkte	60
WW-BA-19-03 - Internationale Wirtschaftspolitik	61
WW-BA-20-03 - Einführung in die internationale Wirtschaft	62
WW-BA-17-04 - Organisation und Innovation	63
WW-BA-18-04a - Management von Humanressourcen und Marketing	65
WW-BA-18-04b / WW-BA-21-04b - Unternehmerisches Handeln	67
WW-BA-19-04 - Vertiefungsthemen im Schwerpunkt Management und Marketing	69
WW-BA-20-04 - Innovations- und Produktmanagement	71
WW-BA-21-04a - Marketing und Management von Humanressourcen	72
WW-BA-17-05 - Accounting and Finance Grundlagen	74
WW-BA-18-05 - Accounting and Finance Vertiefung	76
WW-BA-19-05 - Accounting and Finance Spezialisierung	78
WW-BA-20-05 - Accounting and Finance Basis	79
WW-BA-21-05 - Accounting and Finance Aufbau	81
WW-BA-17-06 - Grundlagen des Produktions- und Logistikmanagement	83

Modulhandbuch

WW-BA-18-06/WW-BA-21-06 - Produktions- und Logistikmanagement	85
WW-BA-19-06 - Enterprise Resource Planning	87
WW-BA-20-06 - Planung in Produktion und Logistik	89
WW-BA-17-07 - Energiewirtschaft und Global Citizenship	91
WW-BA-18-07 / WW-BA-21-07 - Ökologieorientierte Unternehmensführung	93
WW-BA-19-07 - Erneuerbare Energien - Technologien und Potenziale" - alter Name: Ressourcenmanagement	95
WW-BA-20-07 - Einführung in die Energiewirtschaft	97
WW-BA-20-08a - Informations- und Kommunikationswirtschaft	98
WW-BA-20-08b - Tourismuswirtschaft	99
WW-BA-21-08 - Verkehrswirtschaft und -politik	100
WW-BA-20-09 / WI-BA-03 - Informationssysteme und Wertschöpfung	102
WW-BA-21-09 / WI-BA-04 - Informationsverwendung	104
WW-BA-17-10 - Praxisorientierte Einführung in die kaufmännische Aus- und Weiterbildung	106
WW-BA-18-10 - Grundlagen des Lernens, Lehrens und Forschens in der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung	108
WW-BA-19-10 - Qualifizierungs- und Bildungsprozesse in der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung	110
WW-BA-20-10 - Einführung in die kaufmännische Aus- und Weiterbildung	112
WW-BA-21-10 - Grundlagen des Lernens, Lehrens, Forschens und Arbeitens in der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung	114
WW-BA-22 - Aspects of international studies	117
WW-BA-23 - International Management	119
Math-BaL-LAAG - Lineare Algebra und Analytische Geometrie	121
Math-BaL-ANA - Analysis	123
Math-BaL-EDID - Einführung in die Didaktik der Mathematik	124
Math-BaL-COMP - Computerorientiertes Rechnen	125
Math-BaL-PROSEM - Proseminar	126
INF-LA01 - Anwendersysteme	127
INF-LA02 - Rechnerstrukturen und -organisation (RSO)	129
INF-LA04I - Einführung in die theoretische Informatik	131
INF-LA05 - Einführung in die Medieninformatik	132
INF-LA06I - Programmierung für das Lehramt	133
INF-LA07 - WEB-Programmierung	134
INF-LA08 - Fachdidaktik Informatik - Grundlagen	136
1B-DAZ - Grundlagen Deutsch als Zweitsprache	138
1B-GES - Grundlagen Germanistische Sprachwissenschaft	139
1B-Medi - Grundlagen Germanistische Mediävistik	140
1B-NDL - Grundlagen Neuere deutsche Literatur	142
2V-GES - Vertiefung Germanistische Sprachwissenschaft	144
2V-Medi - Vertiefung Germanistische Mediävistik	145
2V-NDL - Vertiefung Neuere deutsche Literaturwissenschaft	146
3K-GES - Komplementäre Ergänzung Germanistische Sprachwissenschaft	147
3K-Medi - Komplementäre Ergänzung Germanistische Mediävistik	148
3K-NDL - Komplementäre Ergänzung Neuere deutsche Literatur	149

Modulhandbuch

3S-GES-WiP - Spezialisierung Germanistische Sprachwissenschaft WiPäd	150
3S-Medi-WiP - Spezialisierung Germanistische Mediävistik WiPäd	151
3S-NDL-WiP - Spezialisierung Neuere deutsche Literatur WiPäd	152
E-1.1 - Basics of Linguistics and Medieval Studies	153
E-1.2 - Basics of Literary Studies	154
E-1.3 - Basics of Cultural Studies	155
E-2.1 - Survey of Linguistics/Medieval Studies and Literary Studies	157
E-2.2 - Survey of Linguistics/Medieval Studies and Cultural Studies	159
E-ELT1 - English Language Training 1	161
E-ELT2 - English Language Training 2	162
FreiMod - Freies Modul Anglistik und Amerikanistik	163
1B-Fr - Grundlagen der Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften Französisch .	164
1SprPrFr - Sprachpraxis Französisch Konsolidierung	166
2FA-FrSK - Fachwissenschaftliches Aufbaumodul Französisch SK	167
2FA-FrSL - Fachwissenschaftliches Aufbaumodul Französisch SL	168
2SprPrFr - Sprachpraxis Französisch Elaboration	169
3FV-FrSK - Fachwissenschaftliches Vertiefungsmodul Französisch SK	170
3FV-FrSL - Fachwissenschaftliches Vertiefungsmodul Französisch SL	171
3SprPrFr - Sprachpraxis Französisch Perfektionierung	172
1B-Span - Grundlagen der Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften Spanisch .	173
1SprPrSpan - Sprachpraxis Spanisch Konsolidierung	175
2FA-SpanSK - Fachwissenschaftliches Aufbaumodul Spanisch SK	177
2FA-SpanSL - Fachwissenschaftliches Aufbaumodul Spanisch SL	178
2SprPrSpan - Sprachpraxis Spanisch Elaboration	179
3FV-SpanSK - Fachwissenschaftliches Vertiefungsmodul Spanisch SK	181
3FV-SpanSL - Fachwissenschaftliches Vertiefungsmodul Spanisch SL	182
3SprPrSpan - Sprachpraxis Spanisch Perfektionierung	183
1B-It - Grundlagen der Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften Italienisch . . .	184
1SprPrIt - Sprachpraxis Italienisch Konsolidierung	186
2FA-ItSK - Fachwissenschaftliches Aufbaumodul Italienisch SK	188
2FA-ItSL - Fachwissenschaftliches Aufbaumodul Italienisch SL	189
2SprPrIt - Sprachpraxis Italienisch Elaboration	190
3FV-ItSK - Fachwissenschaftliches Vertiefungsmodul Italienisch SK	191
3FV-ItSL - Fachwissenschaftliches Vertiefungsmodul Italienisch SL	192
3SprPrIt - Sprachpraxis Italienisch Perfektionierung	193
1S-PolSpr - Sprachpraxis Polnisch I	194
3V-Pol - Vertiefungsstudien Polonistik	195
B-Pol - Einführung in die Polonistik	196
K-Pol - Kernthemen der Polonistik	197
1S-TschSpr - Sprachpraxis Tschechisch I	198
3V-Tsch - Vertiefungsstudien Bohemistik	199
B-Tsch - Einführung in die Bohemistik	200
K-Tsch - Kernthemen der Bohemistik	201
1S-RusSpr - Sprachpraxis Russisch I	202
3V-Russ - Vertiefungsstudien Russistik	203
B-Russ - Einführung in die Russistik	204

Modulhandbuch

K-Russ - Kernthemen der Russistik	205
EvTh-BM 1 - Neutestamentliches Griechisch	206
EvTh LA-BM 2 - Einführung in die Biblische Literatur	207
EvTh LA-BM 3 - Grundzüge der Systematischen Theologie	208
EvTh LA BS-AM 2 - Einführung in die Kirchengeschichte	209
WP-ER-BM 5 - Fachdidaktik Evangelische Religion	210
KathTh-LA-PM1 - Propädeutische Veranstaltung (Theologischer Grundkurs)	212
KathTh-LA-BM 3 - Religiöse Bildung und Didaktik	214
KathTh-BM 1 - Einleitung in die biblischen Schriften	216
KathTh-LA-BM 2 - Glaubensbekenntnis und Glaubenswissenschaft	218
KathTh-LA-BM 4 - Vom Wachsen der Kirche	220
Phil-AM FD - Aufbaumodul "Fachdidaktik"	222
Phil-GM LA - Grundmodul "Philosophische Propädeutik"	224
Phil-SM 1 - Schwerpunktmodul "Themen der Philosophie"	226
Phil-SM-WiPFD - Schwerpunktmodul "Fachdidaktik Philosophie/Ethik"	228
Phil-WiPMG 1 - "Geschichte der Philosophie I" Philosophie der Antike, des Mittelalters, der frühen Neuzeit und der Aufklärung	230
Phil-WiPMG 2 - "Geschichte der Philosophie II" Philosophie des Idealismus, des 19. und 20. Jahrhunderts und der Gegenwart	232
Hist Did Wirt - Didaktikmodul [Geschichte]	234
Hist EM Wirt - Einführungsmodul [Geschichte]	235
Hist GM Wirt 1 - Grundmodul Moderne	237
Hist GM Wirt 2 - Grundmodul Vormoderne	239
WING-BA-01 - NTG	241
WING-BA-02 - NTV	242
WING-BA-03 - NTE	244
WING-BA-04a - Technische Vertiefung: Konstruktiver Ingenieurbau	246
WING-BA-04b - Grundkenntnisse für Wasserbau und Infrastruktur	247
WING-BA-04c - Technische Vertiefung: Baubetrieb	248
WING-BA-04d - Technische Vertiefung: Maschinenbau Darstellung	249
WING-BA-04e - Technische Vertiefung: Maschinenbau Produktion	251
WING-BA-04f - Technische Vertiefung: Systemtheorie	252
WING-BA-04g - Technische Vertiefung: Hydrowissenschaften (Wasserwesen)	253
WING-BA-04i - Technische Vertiefung: Regelungstechnik	254
WING-BA-04j - Technische Vertiefung: Nachrichtenverkehrs- und Verkehrssysteme	255
WING-BA-04k - Technische Strömungsmechanik	256
WING-BA-04l - Technische Vertiefung: Elektroenergietechnik	258
WING-BA-04m - Technische Vertiefung: Textilverstärkte Hochleistungswerkstoffe für den Leichtbau	259
WING-BA-04n - Verkehrsanlagen A	261
WING-BA-04o - Technische Vertiefung: Betrieb und Sicherung von Bahn- und Nahverkehrssystemen	262
WW-BA-13a - Quantitative Verfahren (WING V1)	263
WW-BA-13b - Quantitative Verfahren (WING V2)	265
WING-BA-19-01 - Elektroenergieversorgung & Elektrische Antriebe	267
WING-BA-20-01 - Hochspannungstechnik und Elektrische Maschinen	269

Modulhandbuch

WING-BA-21-01 - Leistungselektronik	271
WING-BA-19-02 - Geräte- und Mikrotechnik - Entwicklung	272
WING-BA-20-02 - Geräte- und Mikrotechnik - Konstruktion und Technologie	273
WING-BA-21-02 - Geräte- und Mikrotechnik - Fertigung	275
WING-BA-19-03 - Automatisierungs- und Nachrichtentechnik	277
WING-BA-20-03 - Mikrorechentechnik	278
WING-BA-21-03 - Prozessinformationsverarbeitung	280
WING-BA-19-04 - Konstruktion und Fertigung I	281
WING-BA-20-04 - Grundlagen des Leichtbaus	283
WING-BA-21-04 - Grundlagen der Kunststoff- und Faserverbundtechnik	284
WING-BA-19-05 - Einführung in die produktionsorientierte Verfahrenstechnik	285
WING-BA-20-05 - Holzanatomie und Holzphysik	287
WING-BA-21-05 - Holzschutz	288
WING-BA-20-06 - Papierphysik und Papierprüfung	289
WING-BA-21-06 - Papierherstellungstechnik	290
WING-BA-20-07 - Lebensmitteltechnologie	291
WING-BA-21-07 - Lebensmittelwissenschaften	292
WING-BA-20-08 - Grundlagen der Textiltechnik	293
WING-BA-21-08 - Grundlagen der Konfektionstechnik	294
WING-BA-19-09 - Produktionssysteme - Einführung	295
WING-BA-20-09 - Produktionssysteme - Systemplanung	296
WING-BA-21-09 - Produktionssysteme - Prozessplanung	298
WING-BA-19-10 - Produktionstechnik I	299
WING-BA-20-10 - Produktionstechnik II	300
WING-BA-21-10 - Produktionstechnik III	301
WING-BA-20-11 - Konstruktion und Fertigung II	302
WING-BA-21-11 - Konstruktion und Fertigung III	304
WING-BA-19-12 - Ergonomie und Arbeitsschutz	305
WING-BA-20-12 - Grundlagen der Arbeitswissenschaft	307
WING-BA-21-12 - Human Factors	309
WING-BA-19-13 - Grundlagen der Technischen Thermodynamik	310
WING-BA-20-13 - Energietechnik I für Wirtschaftsingenieure	312
WING-BA-21-13 - Energietechnik II für Wirtschaftsingenieure	313
WING-BA-19-14 - Baubetrieb I	314
WING-BA-20-14 - Baubetrieb II	316
WING-BA-21-14 - Baubetrieb III	318
WING-BA-19-15 - Baustoffe, Baukonstruktion und Geotechnik I	319
WING-BA-20-15 - Tragwerkslehre, Baukonstruktion und Geotechnik II, Wahlpflicht	321
WING-BA-21-15 - Stahl- und Holzbau A	324
WING-BA-19-16 - Grundlagen baulicher Randbedingungen	326
WING-BA-20-16 - Grundlagen Umweltrandbedingungen	328
WING-BA-21-16 - Grundlagen Wasserbau und Infrastruktur	330
WING-BA-19-17 - Gewässerschutz und Wassernutzung	331
WING-BA-20-17 - Gewässerschutz und -belastung	332
WING-BA-21-17 - Abfall- und Ressourcenwirtschaft	333
WING-BA-19-18a - Öffentliche Verkehrssysteme	334

Modulhandbuch

WING-BA-19-18b - Verkehrsanlagen B	335
WING-BA-19-18c - Betrieblich-logistische Strukturen des Luftverkehrs (air traffic and air field operations)	337
WING-BA-20-18a - Grundlagen von Verkehrssystemen	338
WING-BA-20-18b - Bahnleit- und Sicherungssysteme	339
WING-BA-21-18a - Bahnfahrzeuge	341
WING-BA-21-18b - Analyse des Verkehrsablaufs	342
WW-BA-13c - Quantitative Verfahren (WINF)	343
WI-BA-01 - Einführung in die Informatik	345
WI-BA-02 - AQUA / Mentorenprogramm	346
WI-BA-03 - Informationssysteme und Wertschöpfung	348
WI-BA-04 - Informationsverwendung	350
WI-BA-05 - Informationsbereitstellung	352
WI-BA-06 - Ergänzende Aspekte der Wirtschaftsinformatik	354
WI-BA-07 - Datenbanken & Rechnernetze	356
WI-BA-08 - Ergänzende Aspekte der Informatik	358
WI-BA-09 - Softwaretechnologie und Softwaremanagement	360
WW-MA-01 - Methodische Grundlagen Wirtschaftswissenschaften	361
WW-MA-02 - Ergänzende Qualifikationsziele I Wirtschaftswissenschaften	362
WW-MA-03 - Ergänzende Qualifikationsziele II Wirtschaftswissenschaften	364
WW-MA-04 - Praktikum Wirtschaftswissenschaften	366
WW-MA-05 - Forschungsseminar Wirtschaftswissenschaften	367
WW-MA-06a - International Business and Economics I	368
WW-MA-06b - International Business and Economics II	370
INT-MA-01-01 - Univariate Statistik	372
INT-MA-02-01 - Multivariate Statistik	373
INT-MA-01-02 - Mikroökonomie	374
INT-MA-02-02 - Zeitreihenökonomie	375
INT-MA-03-02 - Ökonomie	376
INT-MA-01-03 - Optimierung und Simulation	377
INT-MA-02-03 - Optimierungssysteme	378
INT-MA-01-04 - Organisationales Lernen und organisationaler Wandel	380
INT-MA-02-04 - Wissensmanagement	383
INT-MA-01-05 - Multimediales Lernen und E-Learning	385
INT-MA-02-05 - Blended Learning - alter Name: Informationswirtschaftliche Aspekte des eLearning	387
INT-MA-03-06 - Gesundheitsökonomie	389
INT-MA-04-06 - Management und Controlling im Gesundheitswesen	391
INT-MA-01-07 - Information and Communication Economics & Management I	392
INT-MA-02-07 - Information and Communication Economics & Management II	394
INT-MA-01-08 - Tourism Economics & Management I	396
INT-MA-02-08 - Tourism Economics & Management II	398
BWL-MA-01-01a - Marktkommunikation	399
BWL-MA-01-01b - Strategisches Organisationsverhalten	401
BWL-MA-01-01d - Technologiemanagement und -finanzierung	402
BWL-MA-02-01b - Finanzieren mit Venture Capital	403

Modulhandbuch

BWL-MA-02-01c - Management von Schutzrechten	404
BWL-MA-02-01d - Businessplan-Seminar	405
BWL-MA-06-01 - Interkulturelles Marketing	406
BWL-MA-01-02 - Einführung in Accounting & Finance (Introduction to Accounting & Finance)	408
BWL-MA-02-02a - Cost, Time and Quality Management	410
BWL-MA-02-02b - Handelsrechtliche Rechnungslegung und Prüfung	412
BWL-MA-02-02c - Capital Markets	414
BWL-MA-03-02a - Unternehmensbewertung und –analyse (Company Valuation and Analysis)	415
BWL-MA-03-02b - Asset Management, Derivate und Risikomanagement	417
BWL-MA-04-02a - Jahresabschlussanalyse und Management immaterieller Ressourcen (Financial Statement Analysis and Management of Intangibles)	419
BWL-MA-04-02b - Mergers & Acquisitions	421
BWL-MA-06-02a - Accounting & Finance Minor I	422
BWL-MA-07-02 - Accounting & Finance Minor II	424
BWL-MA-01-03 - Supply Chain Management I	425
BWL-MA-02-03a - Supply Chain Management II	427
BWL-MA-02-03b - Gestaltung in Rechnungslegung und Besteuerung von Unternehmen	429
BWL-MA-03-03 / BWL-MA-06-03 - Prozessorientiertes Logistikmanagement	431
BWL-MA-04-03 - Anwendungsfelder des Supply Chain Managements	433
BWL-MA-05-03 - Beschaffungs- und Bestandsmanagement (Minor)	435
BWL-MA-07-03 - Car Business II: Optimierungsansätze im Automobilhandel	437
BWL-MA-08-03 - Car Business I: Trends und Wertschöpfungsstrategien in der Automobilwirtschaft	439
BWL-MA-01-04 - Ausgewählte Aspekte der Energiewirtschaft - alter Name: Ausgewählte Sektoren der Energiewirtschaft	441
BWL-MA-02-04 - Ökologieorientierte Informations- und Entscheidungsinstrumente ..	443
BWL-MA-03-04 - Studienprojekte in Energie und Umwelt	445
BWL-MA-04-04 - Ressourcenökonomie und Umweltpolitik - alter Name: Risikoquantifizierung und -management in der Energiewirtschaft	446
VWL-MA-01-01 - Foundations of Economics	448
VWL-MA-02-01 - Intermediate Economics	450
VWL-MA-03-01 - Advanced Economics	451
VWL-MA-04-01 - Advanced Topics in Economics	452
VWL-MA-01-02 - Finanzwissenschaft A (Foundations of Public Sector Economics) ..	453
VWL-MA-02-02 - Finanzwissenschaft B (Intermediate Public Sector Economics) ...	455
VWL-MA-03-02 - Finanzwissenschaft C (Advanced Public Sector Economics)	457
VWL-MA-04-02 - Finanzwissenschaft D (Advanced Topics in Public Sector Economics) ..	459
VWL-MA-01-03 - Globale Güter- und Finanzmärkte	461
VWL-MA-02-03 - Theorie der Finanzmärkte	463
VWL-MA-03-03 - Internationale Faktormobilität	465
VWL-MA-04-03a - Ökonomische Geographie	466
VWL-MA-04-03b - Finanzsysteme	467
WING-MA-01 - Ergänzende Qualifikationsziele Wirtschaftsingenieurwesen	469
WING-MA-01a - Methodische Grundlagen Wirtschaftsingenieurwesen	471

Modulhandbuch

WING-MA-02-12e - Grundlagenmodul Kraftfahrzeuge	473
WING-MA-02-12f - Elektrische Bahnen	474
WING-MA-02-15 - Fertigungstechnische Grundlagen beim Erzeugen von Werkstoffen aus Holz sowie Möbel- und Bauelementefertigung	475
WING-MA-03-12e - Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik I	476
WING-MA-03-15 - Maschinen und Anlagen beim Verarbeiten von Werkstoffen aus Holz	477
WING-MA-04-12d - Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik II	478
WING-MA-04-15 - Maschinen und Anlagen beim Erzeugen von Werkstoffen aus Holz	479
WING-MA-05-12d - Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik III	480
WING-MA-05-15 - Fertigungstechnische Grundlagen beim Verarbeiten von Werkstoffen aus Holz	481
WING-MA-02-01 - Elektroenergiesysteme & EMV	482
WING-MA-03-01 - Geregelte Energie- und Antriebssysteme	483
WING-MA-04-01 - Leistungselektronik 2 und Schaltungstechnik	485
WING-MA-05-01 - Elektrische Bahnen und Schutztechnik	487
WING-MA-02-02 - Mikrogerätetechnik	488
WING-MA-03-02 - Halbleitertechnologie	490
WING-MA-04-02 - Sensorik	491
WING-MA-05-02 - Aufbau- und Verbindungstechnik für elektronische Baugruppen. ..	492
WING-MA-02-03 - Systemtheorie und Messtechnik	493
WING-MA-03-03 - Digitale Signalübertragung	495
WING-MA-04-03 - Kommunikationsnetze	496
WING-MA-05-03 - Steuerung diskreter Prozesse und Mensch-Maschine-Interaktion ..	497
WING-MA-02-04 - Verfahren und Maschinen der Textiltechnik	498
WING-MA-03-04 - Technische Textilien	499
WING-MA-04-04 - Textile Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle	500
WING-MA-05-04 - Verfahren und Maschinen der Konfektionstechnik	502
WING-MA-02-05 - Fabrik und Logistik I	503
WING-MA-03-05 - Fabrik und Logistik II	505
WING-MA-04-05 - Fabrik und Logistik III	506
WING-MA-05-05 - Fabrik und Logistik IV	508
WING-MA-02-06 - Spezielle Produktionstechnik I	510
WING-MA-03-06 - Spezielle Produktionstechnik II	511
WING-MA-04-06 - Spezielle Produktionstechnik III	512
WING-MA-05-06 - Spezielle Produktionstechnik IV	513
WING-MA-02-07 - Energietechnik III für Wirtschaftsingenieure	514
WING-MA-03-07 - Energietechnik IV für Wirtschaftsingenieure	515
WING-MA-04-07 - Energietechnik V für Wirtschaftsingenieure	516
WING-MA-05-07 - Energietechnik VI für Wirtschaftsingenieure	517
WING-MA-02-08 - Baubetriebliches Aufbauwissen I	519
WING-MA-03-08 - Baubetriebliches Aufbauwissen II	521
WING-MA-04-08 - Baubetriebliches Aufbauwissen III	523
WING-MA-05-08 - Baubetriebliches Aufbauwissen IV	525
WING-MA-02-09 - Statikgrundlagen, Stahl- und Holzbau B, Bruchmechanik und Instandsetzung	528
WING-MA-03-09 - Statik der Tragwerke	530

Modulhandbuch

WING-MA-04-09 - Grundlagen Stahlbetonbau und Stabilität im Stahlbau	531
WING-MA-05-09 - Stahlhochbau und Strukturanalyse	533
WING-MA-02-10 - Rohstoffe der Papierindustrie und Papierverarbeitungstechnik ..	535
WING-MA-03-10 - Papierveredlungs-, Druck- und Vervielfältigungstechnik	537
WING-MA-04-10 - Verfahrens- und Maschinenteknik der Faserstoffherzeugung und -aufbereitung	539
WING-MA-05-10 - Technologie der Stoff-, Wasser- und Energiekreislauftechnik und ihre Prozesssteuerung	541
WING-MA-02-11 - Wasserbewirtschaftung	543
WING-MA-03-11 - Abwasser- und Schlammbehandlung	544
WING-MA-04-11 - Systemanalyse und Industrieressourcenwirtschaft	545
WING-MA-05-11 - Abfall- und Ressourcenwirtschaft II	546
WING-MA-02-12a - Schienenverkehrsanlagen	547
WING-MA-02-12b - Erweiterte Verkehrssystemtheorie des Landverkehrs	548
WING-MA-02-12c - Verkehrsökologie und Straßenverkehrstechnik	550
WING-MA-03-12a - Erweiterte Verkehrssystemtheorie des Luftverkehrs und Simulation	551
WING-MA-03-12b - Entwurf von Bahnanlagen	552
WING-MA-03-12c - Betriebsplanung ÖPNV	553
WING-MA-03-12d - Bahnbetriebsplanung und -steuerung	554
WING-MA-04-12a - Qualität und Sicherheit im Straßenverkehr	555
WING-MA-04-12b - Nachrichtenverkehrssysteme	556
WING-MA-04-12c - Planung sicherungstechnischer Anlagen	557
WING-MA-05-12a - Prozessmanagement im Öffentlichen Verkehr	558
WING-MA-05-12b - Schienenfahrzeugtechnik	559
WING-MA-05-12c - Bahnanlagenplanung und Bahnbau	560
WING-MA-02-13 - Konstruieren mit Kunststoffen und Faserverbunden	561
WING-MA-03-13 - CAx-Methoden	563
WING-MA-04-13 - Grundlagen der Kunststofftechnik	565
WING-MA-05-13 - Technologien der Kunststofftechnik	567
WING-MA-02-14 - Verarbeitungstechnik und Verarbeitungsmaschinen	568
WING-MA-03-14 - Spezielle Verarbeitungsvorgänge	570
WING-MA-04-14 - Verpackungstechnik	571
WING-MA-05-14 - Verarbeitungsanlagen	573
WI-MA-01 - Methodische Grundlagen Wirtschaftsinformatik	575
WI-MA-06-01 - Operative Anwendungssysteme	577
WI-MA-07-01 - Integrations- und Architekturkonzepte für Anwendungssysteme ...	579
WI-MA-08-01 - Systemarchitektur I	581
WI-MA-09-01 - Systemarchitektur II	582
WI-MA-02 - Ergänzende Qualifikationsziele I Wirtschaftsinformatik	583
WI-MA-06-02 - Data Warehousing	585
WI-MA-07-02 - Data Mining	587
WI-MA-08-02 - Software- und Multimediatechnik I	589
WI-MA-09-02 - Software- und Multimediatechnik II	590
WI-MA-03 - Ergänzende Qualifikationsziele II für Wirtschaftsinformatiker	591
WI-MA-06-03 - Unternehmenskommunikation	593
WI-MA-07-03 - Wissensmanagement	595

Modulhandbuch

WI-MA-08-03 - Angewandte Informatik I	597
WI-MA-09-03 - Angewandte Informatik II	598
WI-MA-04 - Praktikum Wirtschaftsinformatik	599
WI-MA-06-04 - Unternehmensmodellierung	600
WI-MA-07-04 - Entwicklung betrieblicher Informationssysteme	602
WI-MA-05 - Forschungsseminar Wirtschaftsinformatik	604
WP-MA-01 - Komplexe Lehr-Lern-Arrangements in der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung	606
WP-MA-02 - Bedingungen und Strukturen kaufmännischer Lern- und Arbeitspraxis.	608
WP-MA-03 - Ergänzende Qualifikationsziele III	610
WP-MA-05 - Forschungsseminar Wirtschaftspädagogik	611
INF-LA05 - Einführung in die Medieninformatik	613
INF-LA09 - Datenbanken	614
INF-LA10 - Rechnernetze	616
INF-LA11 - Rechnernetzpraxis	617
INF-LA12 - Fachdidaktik Informatik – ausgewählte Aspekte	618
INF-LA20 - Informatik und Gesellschaft	619
INF-LA21 - Fachdidaktik Informatik - informatische Bildung am Gymnasium	620
INF-LA25 - Softwaretechnologie (für Lehrer)	622
INF-LA26 - eLearning	624
INF-LA27 - Gestaltung multimedialer Anwendungen für Lehrer	625
INF-LA28 - Web – Engineering (für Lehrer)	626
Math-BaL-ALGZTH - Elemente der Algebra und Zahlentheorie	628
Math-BaL-GEOVIS-A - Geometrie und computer-gestütztes Visualisieren	629
Math-BaL-STOCH - Stochastik	631
Math-MaL-DGL - Gewöhnliche Differentialgleichungen für Höheres Lehramt	632
Math-MaL-DID2 - Vertiefung Didaktik der Mathematik	633
Math-MaL-NUM - Numerische Mathematik	635
Math-MaL-SEM - Seminar Höheres Lehramt	636
Math-MaL-VERT-W - Vertiefungsmodul Mathematik für Studienrichtung Wirtschaftspädagogik	637
SLK-WP-G-GS-NLK - Master-Grundlagen Schwerpunkt: Deutsche Literatur und Kultur in raum-zeitlicher Diversität	638
SLK-WP-G-GS-K - Master-Grundlage Schwerpunkt: Alterität vormoderner deutscher Literatur	640
SLK-WP-G-GS-LING - Master-Grundlagen Schwerpunkt: Sprachsystem, Kommunikationspraxis, Sprachwandel	642
SLK-WP-G-E-NLK/K - Ergänzung: Deutsche Literatur und Kultur in raum-zeitlicher Diversität sowie Alterität vormoderner deutscher Literatur	644
SLK-WP-G-E-K/LING - Ergänzung: Alterität vormoderner deutscher Literatur sowie Sprachsystem, Kommunikationspraxis, Sprachwandel	646
SLK-WP-G-E-LING/NLK - Ergänzung: Sprachsystem, Kommunikationspraxis, Sprachwandel sowie Deutsche Literatur in raum-zeitlicher Diversität	648
SLK-WP-G-VS-NLK - Vertiefung Schwerpunkt: Deutsche Literatur und Kultur in raum-zeitlicher Diversität	650
SLK-WP-G-VS-K - Vertiefung Schwerpunkt: Alterität vormoderner deutscher Literatur	652

Modulhandbuch

SLK-WP-G-VS-LING - Vertiefung Schwerpunkt: Sprachsystem, Kommunikationspraxis, Sprachwandel	654
SLK-WP-G-FADID - Fachdidaktik Deutsch	656
SLK-WP-G-KOKU - Kommunikation und Kultur	657
SLK-MA-AA-FADID-WP - Fachdidaktik Englisch WP	658
SLK-MA-AA1.1.1 - Schwerpunktmodul Sprachwissenschaft	660
SLK-MA-AA1.1.2 - Schwerpunktmodul Literaturwissenschaft	662
SLK-MA-AA1.1.3 - Schwerpunktmodul Kulturwissenschaft	664
SLK-MA-AA1.2.1 - Ergänzungsmodul Sprachwissenschaft	666
SLK-MA-AA1.2.2 - Ergänzungsmodul Literaturwissenschaft	668
SLK-MA-AA1.2.3 - Ergänzungsmodul Kulturwissenschaft	670
SLK-MA-AA1.4 - Sprachpraxis	672
SLK-MA-AA2.1.1 - Ausbaumodul Sprachwissenschaft WP	673
SLK-MA-AA2.1.2 - Ausbaumodul Literaturwissenschaft WP	675
SLK-MA-AA2.1.3 - Ausbaumodul Kulturwissenschaft WP	677
WiPF-1 - Schwerpunkt-Modul Französisch	679
WiPF-2 - Ergänzungs-Modul Französisch	680
WiPF-3 - Sprach-Modul I Französisch	681
WiPF-4 - Sprach-Modul II Französisch	682
WiPF-5 - Fachdidaktik Französisch	683
WiPF-6 - Ausbau-Modul Französisch	685
WiPS-1 - Schwerpunkt-Modul Spanisch	686
WiPS-2 - Ergänzungs-Modul Spanisch	687
WiPS-3 - Sprach-Modul I Spanisch	688
WiPS-4 - Sprach-Modul II Spanisch	689
WiPS-5 - Fachdidaktik Spanisch	690
WiPS-6 - Ausbau-Modul Spanisch	692
WiPI-1 - Schwerpunkt-Modul Italienisch	693
WiPI-2 - Ergänzungs-Modul Italienisch	694
WiPI-3 - Sprach-Modul I Italienisch	695
WiPI-4 - Sprach-Modul II Italienisch	696
WiPI-5 - Fachdidaktik Italienisch	697
WiPI-6 - Ausbau-Modul Italienisch	698
MA-SlavPub - Fachwissenschaftliches Publizieren	699
MP-1 - Polnisch im Vergleich	700
MP-2-Wip - Polnische Kultur – Epochen und Beziehungen Wipäd	701
MP-3 - Polnisch - Sprachpraxis Leseverstehen und Übersetzen	702
MP-4 - Polnisch - Sprachpraxis Kommunizieren und Präsentieren	703
MP-Fachd - Fachdidaktik Polnisch	704
MT-1 - Tschechisch im Vergleich	705
MT-2-Wip - Tschechische Kultur – Epochen und Beziehungen Wipäd	706
MT-3 - Tschechisch - Sprachpraxis Leseverstehen und Übersetzen	707
MT-4 - Tschechisch - Sprachpraxis Kommunizieren und Präsentieren	708
MT-Fachd - Fachdidaktik Tschechisch	709
MR-1 - Russisch im Vergleich	710
MR-2-Wip - Russische Kultur – Epochen und Beziehungen Wipäd	711

Modulhandbuch

MR-3 - Russisch - Sprachpraxis Leseverstehen und Übersetzen	712
MR-4 - Russisch - Sprachpraxis Kommunizieren und Präsentieren	713
MR-Fachd - Fachdidaktik Russisch	714
MA-WiP-EvRel-1 - Religion und Literatur in der Bibel	715
MA-WiP-EvRel-2 - Historische und Systematische Theologie	716
MA-WiP-EvRel-3 - Biblische Theologie	718
MA-WiP-EvRel-4 - Fachdidaktik Evangelische Religion	719
MA-WiP-EvRel-5 - Blockpraktikum	721
KathTh-LA-MA 1 (GYM) - Biblische Theologie: Zugänge und Auslegungen in aktuellen Kontexten	722
KathTh-LA-MA 2 (GYM) - Theologische Wissenschaft heute: Ansätze, Schwerpunkte, Perspektiven	724
KathTh-LA-MA 3 (GYM) - Praktische Theologie: Religionspädagogisches und pastorales Handeln im Praxis-Theorie-Praxis Zirkel (einschließlich Blockpraktikum)	726
KathTh-LA-MA 4 (GYM) - Kirchengeschichte: PAROUSIA – Projekte zur christlichen Geistes- und Kulturgeschichte	728
KathTh-LA-MA 5 (Profilmodul) - Theologie konkret	730
KathTh-LA-AM 2 - Theologische Wissenschaft im Spannungsfeld von Kirche und Gesellschaft	732
Phil-MA 1 - Theoretische Philosophie	733
Phil-MA 2 - Praktische Philosophie	735
Phil-SM LA - Schwerpunktmodul LA Philosophie/ Ethik	737
Phil-MA WP-1 - Philosophie der Wissenschaft und Technik	739
Phil-MA WP-2 - Philosophie der Kultur und Religion	741
Phil-MA WP-3 - Geschichte der Philosophie	744
Hist MA Wirt BM - Master-Brückenmodul	746
Hist MA AM Wirt 1 - Aufbaumodul Vormoderne	748
Hist MA AM Wirt 2 - Aufbaumodul Moderne	750
Hist MA AM Wirt SM - Schwerpunktmodul	751
Hist MA Did Wirt - Didaktikmodul	753
Hist MA AM Wirt Profil - Profilmodul	755

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-01	Mathematik	Dr. Norbert Koksch
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden kennen und beherrschen die Grundlagen der Linearen Algebra (Vektoren und Matrizen, Lineare Gleichungssysteme) und der Analysis (Differentiation und Integration, Lineare Differentialgleichungen) und ihre Anwendung auf Optimierungsprobleme. Die Studierenden können die Grundlagen der Mathematik als Voraussetzung der mathematischen Modellierung anwenden und sie zur Lösung ökonomischer Probleme einsetzen.	
Lehrformen	Vorlesung (4 SWS) mit begleitenden Übungen (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Das Modul schafft die Voraussetzung für die Module Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre, Makroökonomie, Programmierung und Datenbanken, Statistik, Quantitative Verfahren.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Note des Moduls ergibt sich aus der ungewichteten Note der Klausurarbeiten.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 2 Semester.	
Empfohlene Literatur	Studienbegleitende Literatur in der jeweils aktuellen Auflage: Grundlagen der Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-02a	Elementarkurs Fremdsprache (Sprachnachweis Grundstufe)	N.N. Kontaktadresse: lehniger@rcs.urz.tu-dresden.de
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen eine kommunikative Grundkompetenz in einer wählbaren, neu zu erlernenden Fremdsprache auf der Stufe A2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen. Dies umfasst ausbaufähige Grundkenntnisse in Phonetik, Lexik, Grammatik und Syntax der jeweiligen Sprache sowie grundlegende Fähigkeiten im Lese- und Hörverstehen, Sprechen, Schreiben und im interkulturellen Bereich. Die Studierenden bewältigen wichtige, einfache Kommunikationssituationen in der Fremdsprache auf einem elementaren Niveau. Der Abschluss ist der Sprachnachweis Elementarstufe in der gewählten Sprache.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Sprachkurse im Umfang von insgesamt 8 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Individuelle Lernstrategien für den Fremdsprachenerwerb sollten vorhanden sein.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von 2 Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften. Es vermittelt Kompetenzen, die Voraussetzung für die Teilnahme am Zertifikatskurs UNIcert® I bzw. TU- Zertifikat Elementarstufe und anderen weiterführenden Sprachkursen sind.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Diese besteht aus - einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten und - einer mündlichen Prüfung (Gruppenprüfung) im Umfang von 15 Minuten pro Kandidat.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 6 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der einzelnen Prüfungsleistungen. Die Klausurarbeit wird doppelt gewertet.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich (beginnend im Wintersemester) angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für Präsenzunterricht, Selbststudium und Prüfungen beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls		
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-02b	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache	N.N. Kontaktadresse: lehniger@rcs.urz.tu-dresden.de
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden besitzen in einer zu wählenden Fremdsprache die Fähigkeit zur studien- und berufsbezogenen schriftlichen und mündlichen Kommunikation auf der Stufe B2+ des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen. Dies umfasst folgende fremdsprachliche Kompetenzen: rationelle Nutzung fach- und wissenschaftsbezogener Texte für Studium und Beruf, angemessene mündliche Kommunikation in Studium und Beruf: Teilnahme an Seminaren, Vorlesungen, Meetings, Konferenzen, Halten von fachbezogenen Präsentationen. Die Studierenden verfügen über interkulturelle Kompetenz. Beherrscht werden auch relevante Kommunikationstechniken und die Nutzung der Medien für den (autonomen) Spracherwerb. Das Modul schließt mit dem Erwerb des Sprachnachweises ‚Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache‘ in der gewählten Fremdsprache ab.</p>	
Lehrformen	Das Modul umfasst Sprachkurse im Umfang von insgesamt 4 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind allgemeinsprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf Abiturniveau (Grundkurs). Sollte das entsprechende Eingangsniveau nicht vorliegen, kann die Vorbereitung durch Teilnahme an Reaktivierungskursen und durch (mediengestütztes) Selbststudium – ggf. nach persönlicher Beratung - erfolgen.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von 2 Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften. Es vermittelt Kompetenzen, die Voraussetzung für die Teilnahme an Zertifikatskursen (TU-Zertifikat, UNIcert®II) und anderen Vertiefungs- bzw. Ergänzungsmodulen sind.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Diese besteht aus - einer Klausurarbeit Lese-/Hörverstehen im Umfang von 90 Minuten - einem fachbezogenen Referat im Umfang von 15 Minuten .	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 6 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der einzelnen Prüfungsleistungen. Die Klausurarbeit wird doppelt gewertet.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich (beginnend im Wintersemester)	

Modulhandbuch

	angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für Präsenzunterricht, Selbststudium und Prüfungen beträgt insgesamt 180 Stunden (60 Stunden Präsenzunterricht).
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-03	Grundlagen des Rechnungswesens	Prof. Dr. Thomas Günther
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen grundlegende Kenntnisse des internen und externen Rechnungswesens. Die Studierenden kennen zum einen, wie die Finanzbuchhaltung in Unternehmen aufgebaut ist, welche Zusammenhänge zwischen Bilanz und Gewinn- und Verlustrechnung bestehen und wie einzelne Geschäftsvorfälle in der Finanzbuchhaltung abgebildet werden. Zum anderem verstehen die Studierenden im Bereich des internen Rechnungswesens, wie die Kosten- und Leistungsrechnung in Unternehmen aufgebaut ist, wie wesentliche Verfahren der Kostenarten-, Kostenstellen- und Kostenträgerrechnung (Kalkulation und kurzfristige Ergebnisrechnung) funktionieren und wie eine Kosten- und Leistungsrechnung in Unternehmen problemadäquat zu gestalten ist.	
Lehrformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung (2 SWS) und Übungen (3 SWS). Für das Selbststudium kann auf eine selbst entwickelte Lernsoftware zurückgegriffen werden.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Keine.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften, im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen und im Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik. Das Modul schafft die Voraussetzung für die Module "Grundlagen der Betriebswirtschaft", "Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre" sowie die Module des Schwerpunkts „Accounting and Finance“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von jeweils 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 7 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 210 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-04-01	Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre	Prof. Dr. Michael Schefczyk
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen grundlegende Kenntnisse zu den Begriffen und Prinzipien der BWL, dem Unternehmen als Gegenstand der BWL, den Rechtsformen, dem Funktionieren von Markt und Wettbewerb sowie zu Innovationen und Schutzrechten als Ergebnisse der Forschung und Entwicklung technologieorientierter Unternehmen. Außerdem verstehen die Studierenden, welche Aufgaben in den wichtigsten Funktionsbereichen des Unternehmens (z.B. Produktion und Beschaffung, Marketing, Controlling, Personal) anfallen und wie diese miteinander verknüpft sind. Die Studierenden erwerben demnach die inhaltlichen Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre, das methodische Instrumentarium und die systematische Orientierung, um betriebswirtschaftliche Fragestellungen im weiteren Studienverlauf oder in der Berufspraxis erfolgreich bearbeiten zu können.	
Lehrformen	Das Modul umfasst 2 SWS Vorlesungen und 1 SWS Tutorium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es sind keine Voraussetzungen erforderlich.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Das Modul schafft die Voraussetzung für die Module "Mikroökonomie", „Makroökonomie“, „Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre“, „Statistik“, „Programmierung und Datenbanken“, "Quantitative Verfahren" und "Ergänzende Qualifikationsziele I, II und III".	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 min.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 4 Leistungspunkte erworben werden.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst einschließlich Präsenz- und Selbststudium 120 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul dauert ein Semester.	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-04-02	Einführung in die Volkswirtschaftslehre	Prof. Dr. Marcel Thum
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden verfügen über grundlegende Wissensbestände im Fach Volkswirtschaftslehre. Sie erkennen volkswirtschaftliche Probleme, können sie sachgerecht darstellen, mit wissenschaftlichen Methoden analysieren sowie selbstständig Lösungsmöglichkeiten erarbeiten.	
Lehrformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung im Umfang von 2 SWS und Übungen/Tutorien im Umfang von 1 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es sind keine Voraussetzungen erforderlich.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Das Modul schafft die Voraussetzung für die Module "Mikroökonomie, „Makroökonomie“, „Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre“, „Statistik“, „Programmierung und Datenbanken“, "Quantitative Verfahren" und "Ergänzende Qualifikationsziele I, II und III".	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 90 min.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 4 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst einschließlich Präsenz- und Selbststudium 120 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-04-03	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	Prof. Dr. Esswein
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden verfügen über grundlegende Wissensbestände im Fach Wirtschaftsinformatik. Im Vordergrund des Moduls steht dabei das betriebliche Informationssystem. Die Studierenden kennen die notwendigen informationstechnischen Grundlagen in der betrieblichen Umgebung. Insbesondere verfügen sie über grundlegende Kenntnisse in den Teilbereichen: Informationsmanagement, Business Intelligence, Operative Anwendungssysteme und Systementwicklung.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von 2 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es sind keine Voraussetzungen erforderlich.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Das Modul schafft die Voraussetzung für die Module "Mikroökonomie, „Makroökonomie“, "Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre" „Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre“, „Statistik“, „Programmierung und Datenbanken“, "Quantitative Verfahren" und "Ergänzende Qualifikationsziele I ,II und III".	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 3 Leistungspunkte erworben werden.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst einschließlich Präsenz- und Selbststudium 90 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-05	Grundlagen Recht	PD Dr. Rainer Schröder
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden verfügen über Kenntnisse in verschiedenen Teilbereichen des Öffentlichen Rechts. Dazu zählen Grundlagen des Staatsorganisationsrechts und ausgewählte Freiheitsrechte, Grundlagen des Allgemeinen Verwaltungsrechts, Teile des Besonderen Verwaltungsrechts (z. B. Aufgaben der Wirtschaftsverwaltung, Handlungsformen, Gewerbe- und Subventionsrecht) und das wirtschaftsbezogene Europarecht (Binnenmarktrecht). Die Studierenden erkennen die dem Öffentlichen Recht eigenen Besonderheiten und übergreifenden Prinzipien. Sie verfügen über wissensmäßige Grundlagen, die die Erfassbarkeit der inhaltlich verschiedenen Rechtsmaterien des Öffentlichen Rechts ermöglichen. Sie sind mit dem normexegetischen Ansatz und der juristischen Subsumtionstechnik vertraut und in der Bewältigung gängiger juristischer Auslegungsprobleme geschult. Zudem verfügen die Studierenden über einen Überblick in den Grundzügen des Privat-, Arbeits-, Handels- und Gesellschaftsrechts. Schwerpunktmäßig besitzen die Studierenden Kompetenzen in den allgemeinen Grundlagen des Privatrechts sowie den allgemeinen und besonderen Lehren des Schuldrechts sowie den Grundlagen des Handelsrechts. Die Studierenden verfügen über die Kompetenz sich ein breites Wissen des wirtschaftsrelevanten Privatrechts zu erarbeiten und können mit Gesetzestexten umgehen. Die Studierenden können durch eine Verstärkung des Rechtsbewusstseins rechtliche relevante Fragen in der täglichen Praxis klarer erkennen und entsprechend handeln.</p>	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von insgesamt 4 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Keine.	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsinformatik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften und Verkehrswirtschaft der Fakultät Verkehrswissenschaften sowie ein Wahlpflicht-Modul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Hier ist zwischen diesem Modul und dem Modul „Programmierung und Datenbanken“ zu wählen.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die	

Modulhandbuch

von Leistungspunkten	Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von je 90 Minuten.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich, beginnend im Wintersemester, angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 2 Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-06	Grundlagen der Betriebswirtschaft	Prof. Dr. Michael Dobler
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden haben Kenntnisse über grundlegende Gebiete der Stabsfunktionen Jahresabschluss, Marketing (z.B. Produkt-, Preis-, Distributions- und Kommunikationspolitik), nachhaltige Unternehmensführung und Organisation (z.B. Organisationsformen und -gestaltung sowie Wandel von Organisationen). Sie können einzelne Aspekte des betriebswirtschaftlichen Handelns zueinander in Beziehung setzen und Interdependenzen erkennen. Die Studierenden verstehen, inwieweit jede Funktion ihre Bedeutung für das erfolgreiche Funktionieren eines Unternehmens hat und welchen Beitrag sie jeweils zur Wertschöpfung leistet.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von insgesamt 5 SWS und eine Übung im Umfang von 1 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Gute Grundlagenkenntnisse aus den Modulen „Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre“, "Einführung in die Volkswirtschaftslehre", "Einführung in die Wirtschaftsinformatik" und „Grundlagen des Rechnungswesen“.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften. Das Modul ist Wahlpflichtmodul in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik. Hier ist zwischen diesem Modul in Kombination mit dem Modul „Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre“ einerseits und der Kombination der Module „Mikroökonomie“ und „Makroökonomie“ zu wählen. Das Modul schafft die Voraussetzung für die Major- und Minor-Module in der Spezialisierung „Betriebswirtschaftslehre“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von 90 Minuten (Prüfungsleistung 1) und 150 Minuten (Prüfungsleistung 2).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen. Prüfungsleistung 1 geht dabei mit einem Gewicht von 37,5 % und Prüfungsleistung 2 mit 62,5% in die Modulnote ein.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	

Modulhandbuch

Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden (Präsenz Lehrveranstaltung, Vor- und Nacharbeit, Prüfungsvorbereitung und Prüfungsleistung).
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-07	Mikroökonomie	Prof. Dr. Alexander Kemnitz
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden sind in der Lage, die einzelwirtschaftlichen Entscheidungen von Haushalten und Unternehmen zu verstehen und zu analysieren, die Ergebnisse von Marktprozessen in Abhängigkeit der Zahl und dem Informationsstand der Marktteilnehmer zu bewerten, und besitzen ein grundlegendes Verständnis der Analyse strategischer Entscheidungssituationen.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von insgesamt 4 SWS und eine Übung im Umfang von 2 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Gute Grundlagenkenntnisse im Bereich Mikroökonomik und mathematischer Optimierungsmethoden, wie sie in den Modulen „Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre“, "Einführung in die Volkswirtschaftslehre", "Einführung in die Wirtschaftsinformatik" und „Mathematik“ vermittelt werden. Grundlegende englische Sprachkenntnisse sind empfehlenswert.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften. Das Modul ist Wahlpflichtmodul in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik. Hier ist zwischen diesem Modul in Kombination mit dem Modul "Makroökonomie" einerseits und der Kombination der Module „Grundlagen der Betriebswirtschaft“ und „Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre“ andererseits zu wählen. Das Modul schafft die Voraussetzung für das Modul „Makroökonomie“ und für die Module in der Spezialisierung „Volkswirtschaftslehre“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten von jeweils 60 Minuten Dauer.	
Leistungspunkte und Noten	In diesem Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Gesamtnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-08	AQUA / Mentorenprogramm	Prof. Dr. Eric Schoop
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen eine systematische Übersicht über grundlegende, vertiefende und ergänzende fachliche Themen des Bachelor-Studiengangs. Weiterhin beherrschen sie Grundlagen der Informationsrecherche und des Anfertigens wissenschaftlicher Abschlussarbeiten. Bestimmte allgemeine Qualifikationen, z.B. Rhetorik, Vortragstechnik, Schreibtechnik, Selbst-/Zeitmanagement, Projektmanagement, fremdsprachliche Kommunikation, wurden vertieft. Aufgrund der erworbenen allgemeinen Qualifikationen sind die Studierenden zur praktischen Umsetzung der theoretischen Studieninhalte befähigt. Die zur Wahl stehenden Themengebiete sind den aktuellen Angeboten der Fakultät zu entnehmen.	
Lehrformen	Kolloquium im Umfang von 2 SWS und zwei Projekte im Umfang von 2 SWS, die aus einem Katalog von Lehrveranstaltungen, der jeweils zu Beginn des Semesters veröffentlicht wird (Wahlkatalog), auszuwählen sind, sowie Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Keine. Die Projekte können gemäß § 6 Abs. 10 SO (Bachelor Wirtschaftswissenschaften) auf eine Teilnehmerzahl beschränkt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaft und Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Seminararbeit (Prüfungsleistung 1) und einem Referat (Prüfungsleistung 2) und aus zwei weiteren gemäß dem Wahlkatalog gewählten Prüfungsleistungen (Prüfungsleistungen 3 und 4).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei Prüfungsleistung 1 (Seminararbeit) mit einem Gewicht von 60 %, Prüfungsleistung 2 (Referat) mit einem Gewicht von 40% eingeht. Die Prüfungsleistungen 3 und 4 müssen bestanden sein.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich, beginnend im Sommersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 2 Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-09	Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre	Prof. Dr. Udo Buscher
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden kennen wesentliche Aufgabenstellungen in den Bereichen Produktion, Logistik sowie Investition und Finanzierung. Sie sind in der Lage, mit zentralen betriebswirtschaftlichen Begriffen zu argumentieren sowie Aufgaben in einen Kontext einzuordnen und zu lösen. Neben fachlichem Wissen haben die Studierenden auch methodisches Grundlagenwissen erworben, das sich auch in anderen betriebswirtschaftlichen Aufgabenfeldern einsetzen lässt. Die Studierenden sind in der Lage, eine Produktionsprogrammplanung durchzuführen, sowie Produktionsprozesse unter Berücksichtigung der gewählten Fertigungsorganisation effektiv und effizient zu gestalten. Die Studierenden kennen Analyse- und Gestaltungsprinzipien für das Logistiksystem und für die Subsysteme sowie Regeln für die Koordination logistischer Prozesse. Die Studierenden sind in der Lage, quantitative Verfahren in der Logistik anzuwenden, mit deren Hilfe es möglich ist, praxisnahe Logistikprobleme zu modellieren und mittels geeigneten mathematischen Verfahren zu lösen. Die Studierenden können Investitionsprojekte hinsichtlich ihrer betriebswirtschaftlichen Vorteilhaftigkeit bewerten und fundierte Entscheidungen treffen. Sie beherrschen die wichtigsten Investitionskalküle, auf denen die Entscheidungen basieren sowie die zugehörigen finanzmathematischen Rechenoperationen. Die Studierenden kennen die Methoden der Finanzplanung sowie die Möglichkeiten, den ermittelten Finanz- und Kapitalbedarf der Unternehmen über verschiedene Formen der Außen- und Innenfinanzierung zu befriedigen.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst Vorlesungen von insgesamt 4 SWS und Übungen (2 SWS). Für das Selbststudium steht zu ausgewählten Fragestellungen in Produktion und Logistik eine Lernsoftware zur Verfügung.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Fundamentalkenntnisse der Betriebswirtschaftslehre und Grundwissen in Mathematik, wie sie in den Modulen „Grundlagen des Rechnungswesens“, „Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre“, "Einführung in die Volkswirtschaftslehre", "Einführung in die Wirtschaftsinformatik" und „Mathematik“ vermittelt werden.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften. Das Modul ist Wahlpflichtmodul in</p>	

Modulhandbuch

	den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik. Hier ist zwischen diesem Modul in Kombination mit dem Modul „Grundlage der Betriebswirtschaft“ einerseits und der Kombination der Module „Mikroökonomie“ und „Makroökonomie“ zu wählen. Das Modul schafft die Voraussetzung für die Major- und Minor-Module in der Spezialisierung „Betriebswirtschaftslehre“.
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei schriftlichen Klausurarbeiten im Umfang von 120 Minuten (Prüfungsleistung 1) und 60 Minuten (Prüfungsleistung 2).
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden insgesamt 9 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen (Prüfungsleistung 1: 2/3; Prüfungsleistung 2: 1/3).
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	1 Semester
Empfohlene Literatur	Buscher, U./Daub, A./Götze, U./Mikus, B./Roland, F.: Produktion und Logistik, Chemnitz 2008. Däumler, K.: Grundlagen der Investitions- und Wirtschaftlichkeitsrechnung, 11. Aufl., Herne 2003. Dörsam, P.: Grundlagen der Investitionsrechnung, 4. Aufl., Heidenau 2004. Günther, H.-O./Tempelmeier, H.: Produktion und Logistik, 7. Aufl., Berlin u.a. 2007. Küpper, H.-U./Helber, S.: Ablauforganisation in Produktion und Logistik, 3. Aufl., Stuttgart 2004. Perridon, L; Steiner, M.: Finanzwirtschaft der Unternehmung, 14. Aufl., München 2007. Uhr, W. / Lasch, R.: Logistik – Interaktive hypertext-basierte Lernsoftware, BWL Lernsoftware Interaktiv, Stuttgart 2003.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-10	Makroökonomie	Prof. Dr. Alexander Karmann
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalte des Moduls sind gesamtwirtschaftliche Zusammenhänge aus überwiegend makroökonomischer Perspektive. Die Studierenden kennen das System der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung und können modelltheoretische Betrachtungen durchführen, die sowohl die kurzfristige (IS-LM-Modell) als auch die mittelfristigen Sicht (AD-AS-Modell) abbilden, wobei sie auch die intertemporale Stabilität der Wirtschaftssubjekte in der Ökonomie modellieren können. Das Modul umfasst weiterhin das Zusammenspiel von Geld- und Gütermarkt insbesondere die Wirkungen von Geld- und Fiskalpolitik und die Analyse von wirtschaftlicher Entwicklung und Wirtschaftswachstum. Das Modul beinhaltet weiterhin einfache wachstumstheoretische Erklärungsansätze. Die Studierenden können mit Hilfe geeigneter theoretischer Konzepte gesamtwirtschaftliche Zusammenhänge im intertemporalen Kontext analysieren. Außerdem besitzen sie die Kompetenz, außenwirtschaftliche Gesichtspunkte in ihre Beurteilungen der Gesamtwirtschaft zu integrieren. Die Studierenden sind in der Lage, die Wirkungen staatlicher Eingriffe abzuschätzen sowie die zeitliche Entwicklung makroökonomischer Aggregate zu analysieren und zu interpretieren.</p>	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von 4 SWS und Übungen im Umfang von 2 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Gute Grundlagenkenntnisse aus den Modulen „Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre“, "Einführung in die Volkswirtschaftslehre", "Einführung in die Wirtschaftsinformatik" und „Mathematik“ sowie mikro-ökono-mische Grund-kenntnisse, wie sie in dem Modul „Mikroökonomie“ vermittelt werden. Grundlegende englische Sprachkenntnisse sind empfehlenswert.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften. Das Modul ist Wahlpflichtmodul in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik. Hier ist zwischen diesem Modul in Kombination mit dem Modul "Mikroökonomie" einerseits und der Kombination der Module „Grundlagen der Betriebswirtschaft“ und „Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre“ andererseits zu wählen. Das Modul schafft die Voraussetzung für die Module in der Spezialisierung „Volkswirtschaftslehre“.	

Modulhandbuch

Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten von jeweils 60 Minuten Dauer.
Leistungspunkte und Noten	In diesem Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst einschließlich Präsenz- und Selbststudium 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-11	Programmierung und Datenbanken	Prof. Dr. Werner Esswein
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden kennen unterschiedliche Programmiersprachen und Programmiersprachparadigmen, insbesondere die objektorientierte Programmierung mit Java. Darüber hinaus kennen sie unterschiedliche Datenbankparadigmen und können auf relationale Datenbanken in Java zugreifen. Die Studierenden sind damit in der Lage, unterschiedliche Paradigmen der Programmierung und Datenhaltung zu differenzieren und gegeneinander abzuwägen. Weiterhin können die Studenten einen Zugriff auf ein Datenbanksystem aus einer objektorientierten Programmiersprache heraus praktisch implementieren.	
Lehrformen	Das Modul umfasst 2 SWS Vorlesungen und 2 SWS Übungen. Darüber hinaus werden ergänzende Tutorien (2 SWS) angeboten.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Gute Grundlagenkenntnisse aus den Modulen „Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre“, "Einführung in die Volkswirtschaftslehre", "Einführung in die Wirtschaftsinformatik" und „Mathematik“.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsinformatik. Das Modul ist Wahlpflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Hier ist zwischen diesem Modul und dem Modul „Grundlagen Recht“ zu wählen. Das Modul schafft die Voraussetzungen für die Module „Informationsverwendung“, „Informationsbereitstellung“ und „Ergänzende Aspekte der Wirtschaftsinformatik“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten zu je 90 Minuten Länge.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der beiden Prüfungsleistungen. Dabei wird die erste Klausurarbeit mit 25% und die zweite Klausurarbeit mit 75% gewichtet.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 2 Semester.	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur

Studienbegleitend wird empfohlen: • Braun, R.; Esswein, W.; Greiffenberg, S.: Einführung in die Programmierung: Grundlagen, Java, UML. Berlin et al.: Springer Verlag, 2006. • Weitere Literatur siehe Lehrstuhlaushang

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-12	Statistik	Prof. Dr. Stefan Huschens
Inhalte und Qualifikationsziele	Mit der Kenntnis und Beherrschung der Grundlagen der Statistik haben die Studierenden die Voraussetzung jeder Form empirischer wissenschaftlicher Arbeit erworben. Die Studierenden kennen und beherrschen die Grundlagen der beschreibenden Statistik (Auswertung ein- und zweidimensionaler Daten, Messzahlen und Indizes, Zeitreihenanalyse, Konzentrationsmessung), der Wahrscheinlichkeitsrechnung und der schließenden Statistik (Schätz- und Testverfahren).	
Lehrformen	Das Modul umfasst 3 SWS Vorlesungen und 3 SWS Übungen.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Gute Grundlagenkenntnisse aus den Modulen „Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre“, Einführung in die Volkswirtschaftslehre“, "Einführung in die Wirtschaftsinformatik" und „Mathematik“.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 180 Minuten. Die Klausurarbeit wird jedes Semester angeboten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Note des Moduls ist die Note der Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 2 Semester.	
Empfohlene Literatur	Studienbegleitende Literatur in der jeweils aktuellen Auflage:K. Mosler und F. Schmid: Beschreibende Statistik und Wirtschaftsstatistik, Berlin, Heidelberg. K. Mosler und F. Schmid: Wahrscheinlichkeitsrechnung und schließende Statistik, Berlin, Heidelberg.	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-13	Quantitative Verfahren	Prof. Dr. Rainer Lasch
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden sind in der Lage, verschiedene quantitative Fragestellungen in den Wirtschaftswissenschaften vertieft zu analysieren und die wesentlichen Anwendungsgebiete mathematischer Modellierungen und Verfahren zu beherrschen. Die Kenntnis dieser Modelle erlaubt, grundlegende ökonomische Sachverhalte formal darzustellen und Lösungen für die aufgeworfenen Problemstellungen anzugeben. Die Studierenden kennen die wichtigsten Problembereiche der Entscheidungslehre und sind in der Lage, grundlegende Probleme auf Basis adäquater Modelle formal darzustellen und zu lösen.	
Lehrformen	Das Modul umfasst - Vorlesungen und/oder Seminare und/oder Tutorien und/oder Übungen und/oder Projekte im Umfang von mindestens 6 SWS. Die Lehrveranstaltungen sind im Umfang von 9 Basisanteilen aus dem Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften zu wählen; dieser wird inklusive der jeweils zugeordneten Basisanteile und erforderlichen Prüfungsleistungen sowie deren Notengewichte zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse und Fertigkeiten, wie sie in den Modulen "Mathematik", "Statistik", "Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre", "Einführung in die Volkswirtschaftslehre" und "Einführung in die Wirtschaftsinformatik" vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist Pflichtmodul des Bachelor-Studiengangs Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften für die erforderlichen 9 Basisanteile vorgegebenen Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul können insgesamt 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen. Die Prüfungsleistungen gehen mit dem Gewicht gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften ein.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich, beginnend im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Stunden.	

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	2 Semester
Empfohlene Literatur	<ul style="list-style-type: none">• Bamberg, G./Coenenberg, A. G. (2006): Betriebswirtschaftliche Entscheidungslehre, Verlag Vahlen, München• Domschke, W./Drexl, A. (2004): Einführung in Operations Research, 6. Auflage, Springer, Berlin• Karmann, A. (2003): Mathematik für Wirtschafts-wissenschaftler, 5. Auflage, Oldenbourgverlag, München• Uhr, W./Lasch, R. (2003): Logistik – Interaktive hypertextbasierte Lernsoftware, BWL Lernsoftware Interaktiv, Schäffer-Poeschel, Stuttgart• Von Auer, L. (2007): Ökonometrie, 4. Auflage, Springer, Berlin.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-14	Ergänzende Qualifikationsziele I	Studiendekan
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Studierende besitzt ergänzende fachliche und methodische Kompetenzen und eine konkretisierte Profilierung innerhalb des wirtschaftswissenschaftlichen Bachelor-Studiums. Es stehen folgende Themengebiete zur Auswahl: - Volkswirtschaftslehre - Betriebswirtschaftslehre - Wirtschaftsinformatik - Quantitative Verfahren - Rechtswissenschaften - Fremdsprachliche Fachkommunikation - Psychologie - Arbeitswissenschaft.	
Lehrformen	Das Modul umfasst - Vorlesungen und/oder Übungen und/oder Seminare und/oder Projekte im Umfang von mindestens 6 SWS. Die Lehrveranstaltungen sind im Umfang von 9 Basisanteilen aus dem Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften zu wählen; dieser wird inklusive der jeweils zugeordneten Basisanteile und erforderlichen Prüfungsleistungen sowie deren Notengewichte zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse wirtschaftswissenschaftlicher Zusammenhänge und Methoden, wie sie in den Modulen „Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre“, "Einführung in die Volkswirtschaftslehre" und "Einführung in die Wirtschaftsinformatik" vermittelt werden, gegebenenfalls zu ergänzen um themenspezifische Voraussetzungen, die dem Katalog des Studiengangs zu entnehmen sind.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul des Bachelor-Studiengangs Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften für die erforderlichen 9 Basisanteile vorgegebenen Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der Prüfungsleistungen. Die Prüfungsleistungen gehen mit dem Gewicht gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften ein.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.	

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-15	Ergänzende Qualifikationsziele II	Studiendekan
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Studierende besitzt ergänzende fachliche und methodische Kompetenzen und eine konkretisierte Profilierung innerhalb des wirtschaftswissenschaftlichen Bachelor-Studiums. Es stehen folgende Themengebiete zur Auswahl: - Volkswirtschaftslehre - Betriebswirtschaftslehre - Wirtschaftsinformatik - Quantitative Verfahren.	
Lehrformen	Das Modul umfasst - Vorlesungen und/oder Übungen und/oder Seminare im Umfang von mindestens 4 SWS. Die Lehrveranstaltungen sind im Umfang von 6 Basisanteilen aus dem Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften zu wählen; dieser wird inklusive der jeweils zugeordneten Basisanteile und erforderlichen Prüfungsleistungen sowie deren Notengewichte zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse wirtschaftswissenschaftlicher Zusammenhänge und Methoden, wie sie in den Modulen „Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre“, "Einführung in die Volkswirtschaftslehre" und "Einführung in die Wirtschaftsinformatik" vermittelt werden, gegebenenfalls zu ergänzen um themenspezifische Voraussetzungen, die dem Katalog des Studiengangs zu entnehmen sind.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul des Bachelor-Studiengangs Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften für die erforderlichen 6 Basisanteile vorgegebenen Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der Prüfungsleistungen. Die Prüfungsleistungen gehen mit dem Gewicht gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften ein.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-16a	Ergänzende Qualifikationsziele III	Prof. Dr. Bärbel Fürstenau
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Studierende besitzt ergänzende fachliche und methodische Kompetenzen und eine konkretisierte Profilierung innerhalb des wirtschaftswissenschaftlichen Bachelor-Studiums. Es stehen folgende Themengebiete zur Auswahl: - Volkswirtschaftslehre - Betriebswirtschaftslehre - Wirtschaftsinformatik - Psychologie.	
Lehrformen	Das Modul umfasst - Vorlesungen, Übungen und/oder Seminare im Umfang von mindestens 4 SWS. Die Lehrveranstaltungen sind im Umfang von 6 Basisanteilen aus dem Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften zu wählen; dieser wird inklusive der jeweils zugeordneten Basisanteile und der erforderlichen Prüfungsleistungen sowie deren Notengewichte zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse wirtschaftswissenschaftlicher Zusammenhänge und Methoden, wie sie in den Modulen „Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre“, "Einführung in die Volkswirtschaftslehre" und "Einführung in die Wirtschaftsinformatik" vermittelt werden, gegebenenfalls zu ergänzen um themenspezifische Voraussetzungen, die dem Katalog des Studiengangs zu entnehmen sind.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul des Bachelor-Studiengangs Wirtschaftswissenschaften für Studierende in der Spezialisierung Wirtschaftspädagogik (Studienrichtung Wirtschaftswissenschaften).	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften für die erforderlichen 6 Basisanteile vorgegebenen Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der Prüfungsleistungen. Die Prüfungsleistungen gehen mit dem Gewicht gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften ein.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-16b	Praktikum	Prof. Dr. Udo Buscher
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden sind in der Lage, die wirtschaftswissenschaftliche Theorie mit der beruflichen Praxis zu verbinden. Sie sammeln Erfahrungen mit komplexen Problemstellungen in der Praxis und verschafften sich damit auch einen Eindruck von der Realisierbarkeit theoretischer Konzepte. Zugleich wurde durch den Kontakt mit der späteren Berufswelt die Grundlage für einen erleichterten Übergang als Hochschulabsolvent in das Berufsleben geschaffen. Die Studenten sind in der Lage auf Basis der im Studium erworbenen Kenntnisse und Erfahrungen an Lösungen von konkreten Problemstellungen mitzuwirken.	
Lehrformen	Praktikum im Umfang von 4 Wochen.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundlegende Kenntnisse der Wirtschaftswissenschaften, wie sie in den Modulen „Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre“, „Einführung in die Volkswirtschaftslehre“, „Einführung in die Wirtschaftsinformatik“, „Grundlagen der Betriebswirtschaft“ und „Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre“ bzw. „Mikroökonomie“ und „Makroökonomie“ erworben werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist Pflichtmodul in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen, sowie Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftswissenschaften mit Ausnahme der Spezialisierung Wirtschaftspädagogik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer schriftlichen Arbeit in Form eines Praktikumsberichts (unbenotet).	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden 6 LP erworben. Es erfolgt eine Bewertung mit „bestanden“ oder „nicht bestanden“.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul kann in jedem Semester absolviert werden.	
Arbeitsaufwand	Die zu erwerbenden 6 LP erfordern einen Arbeitsaufwand von insgesamt 180 Zeitstunden. Die Dauer des Praktikums beträgt 4 Wochen (netto ohne Urlaub). Weiterhin sind von den Studierenden circa 20 Zeitstunden für die Abfassung eines Praktikumsberichts aufzuwenden.	
Dauer des Moduls	1 Semester	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-17-01	Allgemeine Volkswirtschaftslehre A	Prof. Dr. Bernhard Wieland
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen ein grundlegendes Verständnis ökonomischer Fragestellungen bezüglich des staatlichen Einflusses in Wirtschaft und Gesellschaft und des Zusammenwirkens von Real- und Geldwirtschaft im internationalen Kontext. Sie erkennen die Rolle staatlicher Institutionen und privatwirtschaftlichen Handels vor dem Hintergrund internationaler Wirtschaftsbeziehungen. Inhaltlich stehen verschiedene Themen der beiden Schwerpunkte „Public Economics“ und „Financial Economics and Global Markets“ gemäß Angebotskatalog des Moduls zur Wahl; dieser wird zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen mit integrierten Übungen im Gesamtumfang von 8 SWS, die aus dem Angebotskatalog des Moduls zu wählen sind. Es ist aus den Bereichen „Public Economics“ und „Financial Economics and Global Markets“ jeweils mindestens ein Thema zu wählen.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Volkswirtschaftliche Grundkenntnisse, wie sie in den Modulen „Mikroökonomie“ und „Makroökonomie“ vermittelt werden. Englische Sprachkenntnisse sind empfehlenswert.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von drei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Economics“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Das Modul schafft die Voraussetzung für das Modul „Allgemeine Volkswirtschaftslehre B“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer 120-minütigen Klausurarbeit und zwei je 60-minütigen Klausurarbeiten.	
Leistungspunkte und Noten	In diesem Modul können 12 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, mit den folgenden Gewichten: 120-minütige Klausurarbeit 50%, 60-minütige Klausurarbeiten jeweils 25%.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst 360 Stunden.	

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-18-01	Allgemeine Volkswirtschaftslehre B	Prof. Dr. Alexander Kemnitz
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen ein erweitertes Verständnis ökonomischer Fragestellungen bezüglich des staatlichen Einflusses auf Wirtschaft und Gesellschaft und des Zusammenwirkens von Real- und Geldwirtschaft im internationalen Kontext. Sie erkennen und verstehen die wirtschaftstheoretischen und –politischen Grundlagen staatlichen und unternehmerischen Handelns vor dem Hintergrund internationaler wirtschaftlicher Verflechtungen und können konkrete wirtschaftspolitische Zusammenhänge fundiert beurteilen. Inhaltlich stehen verschiedene Themen der beiden Schwerpunkte „Public Economics“ und „Financial Economics and Global Markets“ gemäß Angebotskatalog des Moduls zur Wahl; dieser wird zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen mit integrierten Übungen im Gesamtumfang von 6 SWS, die aus dem Angebotskatalog des Moduls zu wählen sind. Dabei ist jeweils mindestens ein Thema aus den Bereichen „Public Economics“ und „Financial Economics and Global Markets“ zu wählen.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Volkswirtschaftliche Grundkenntnisse, wie sie in den Modulen „Mikroökonomie“ und „Makroökonomie“ vermittelt werden und Kenntnisse aus dem Modul „Allgemeine Volkswirtschaftslehre A“. Englische Sprachkenntnisse sind empfehlenswert.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von drei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Economics“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Das Modul schafft die Voraussetzung für das Modul „Allgemeine Volkswirtschaftslehre C“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei je 60-minütigen Klausurarbeiten.	
Leistungspunkte und Noten	In diesem Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst 270 Stunden.	

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-19-01	Allgemeine Volkswirtschaftslehre C	Prof. Dr. Georg Hirte
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden vertiefen die in den Modulen „Volkswirtschaftslehre A“ und „Volkswirtschaftslehre B“ erworbenen Kenntnisse durch die Anwendung auf verschiedene aktuelle Themenfelder. Sie besitzen ein fundiertes Verständnis für die Möglichkeiten und Grenzen staatlicher Einflussnahme in einer globalisierten Welt und sind in der Lage, auch anspruchsvollere Fragestellungen zu analysieren. Inhaltlich stehen verschiedene Themen der beiden Schwerpunkte „Public Economics“ und „Financial Economics and Global Markets“ gemäß Angebotskatalog des Moduls zur Wahl; dieser wird inklusive der jeweils erforderlichen Prüfungsleistungen zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben. dem Hintergrund globalisierter Märkte zu analysieren.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst eine Vorlesung im Umfang von 2 SWS sowie ein Seminar im Umfang von 2 SWS. Die Lehrveranstaltungen sind in angegebenem Umfang aus dem Angebotskatalog des Moduls zu wählen; dieser wird zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben. Dabei ist jeweils mindestens ein Thema aus den Bereichen „Public Economics“ und „Financial Economics and Global Markets“ zu wählen.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Volkswirtschaftliche Grundkenntnisse, wie sie in den Modulen „Mikroökonomie“ und „Makroökonomie“ vermittelt werden. Englische Sprachkenntnisse sind empfehlenswert.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von drei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Economics“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer 60-minütigen Klausurarbeit sowie einer Seminararbeit im Umfang von 15-25 Seiten und einem Referat von maximal 45 Minuten Dauer.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>In diesem Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Gesamtnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit den folgenden Gewichten: Klausurarbeit 50%, Seminararbeit 30%, Referat 20%.</p>	

Modulhandbuch

Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-20-01	Volkswirtschaftslehre A	Prof. Dr. Marcel Thum
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen ein grundlegendes Verständnis ökonomischer Fragestellungen bezüglich des staatlichen Einflusses in Wirtschaft und Gesellschaft und des Zusammenwirkens von Real- und Geldwirtschaft im internationalen Kontext. Inhaltlich stehen verschiedene Themen der beiden Schwerpunkte „Public Economics“ und „Financial Economics and Global Markets“ gemäß Angebotskatalog des Moduls zur Wahl; dieser wird zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen mit integrierten Übungen im Gesamtumfang von 4 SWS, die aus dem Angebotskatalog des Moduls zu wählen sind. Es ist aus den Bereichen „Public Economics“ und „Financial Economics and Global Markets“ jeweils mindestens ein Thema zu wählen.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Volkswirtschaftliche Grundkenntnisse, wie sie in den Modulen „Mikroökonomie“ und „Makroökonomie“ vermittelt werden. Englische Sprachkenntnisse sind empfehlenswert.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Economics“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten von jeweils 60 Minuten Dauer.	
Leistungspunkte und Noten	In diesem Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-21-01	Volkswirtschaftslehre B	Prof. Dr. Alexander Kemnitz
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden besitzen ein erweitertes Verständnis volkswirtschaftlicher Fragestellungen bezüglich des staatlichen Einflusses auf Wirtschaft und Gesellschaft und des Zusammenwirkens von Real- und Geldwirtschaft im internationalen Kontext. Sie erkennen und verstehen die wirtschaftstheoretischen und –politischen Grundlagen staatlichen und unternehmerischen Handelns vor dem Hintergrund internationaler wirtschaftlicher Verflechtungen. Inhaltlich stehen verschiedene Themen der beiden Schwerpunkte „Public Economics“ und „Financial Economics and Global Markets“ gemäß Angebotskatalog des Moduls zur Wahl; dieser wird zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst Vorlesungen mit integrierten Übungen im Gesamtumfang von 6 SWS, die aus dem Angebotskatalog des Moduls zu wählen sind. Dabei ist jeweils mindestens ein Thema aus den Bereichen „Public Economics“ und „Financial Economics and Global Markets“ zu wählen.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Volkswirtschaftliche Grundkenntnisse, wie sie in den Modulen „Mikroökonomie“ und „Makroökonomie“ vermittelt werden und Kenntnisse aus dem Modul „Volkswirtschaftslehre A“. Englische Sprachkenntnisse sind empfehlenswert.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Economics“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus 3 je 60-minütigen Klausurarbeiten.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>In diesem Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird in jedem Studienjahr im Wintersemester angeboten.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst 270 Stunden.</p>	
Dauer des Moduls	<p>Das Modul umfasst ein Semester.</p>	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-17-02	Markt und Staat	Prof. Bernhard Wieland
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen ein grundlegendes Verständnis der Staatstätigkeit aus ökonomischer Sicht. Sie können theoretische Konzepte aus der Mikro- und Makroökonomik auf die Frage nach der wohlfahrtstheoretischen Legitimation der ökonomischen Rolle des Staates und des geeigneten wirtschaftspolitischen Instrumentariums anwenden. Die Studierenden verfügen über Kompetenzen zur fundierten Beurteilung finanz- und wirtschaftspolitischer Maßnahmen.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen mit integrierten Übungen im Gesamtumfang von 8 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Volkswirtschaftliche Grundkenntnisse, wie sie in den Modulen „Mikroökonomie“ und „Makroökonomie“ vermittelt werden. Englische Sprachkenntnisse sind empfehlenswert.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von drei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Public Economics“ in den Bachelor-Studiengängen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Das Modul schafft die Voraussetzung für das Modul „Finanz- und Wirtschaftspolitik“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei je 60-minütigen Klausurarbeiten und einer 120-minütigen Klausurarbeit.	
Leistungspunkte und Noten	In diesem Modul können 12 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit den folgenden Gewichten: 120-minütige Klausurarbeit 50%, 60-minütige Klausurarbeiten jeweils 25%.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst 360 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-18-02/WW-BA-21-02	Politische Ökonomie	Prof. Dr. Alexander Kemnitz
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen ein erweitertes Verständnis der Staatstätigkeit aus ökonomischer Sicht. Sie sind in der Lage, die allokativen und distributiven Effekte der öffentlichen Einnahmen und Ausgaben sowie finanzpolitische Entscheidungsfindungsprozesse zu verstehen und einer fundierten kritischen Prüfung zu unterziehen.	
Lehrformen	Das Modul umfasst drei Vorlesungen mit integrierten Übungen im Gesamtumfang von 6 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Volkswirtschaftliche Grundkenntnisse, wie sie in den Modulen „Mikroökonomie“ und „Makroökonomie“ vermittelt werden. Englische Sprachkenntnisse sind empfehlenswert.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von drei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Public Economics“ in den Bachelor-Studiengängen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Es ist eines von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Public Economics“ im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften. Das Modul schafft die Voraussetzung für das Modul „Finanz- und Wirtschaftspolitik“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei je 60-minütigen Klausurarbeiten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst 270 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-19-02	Finanz- und Wirtschaftspolitik	Prof. Dr. Alexander Kemnitz
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden vertiefen die in den Modulen „Markt und Staat“ und „Politische Ökonomie“ erworbenen Kenntnisse durch die Anwendung auf verschiedene aktuelle Themenfelder der Finanz- und Wirtschaftspolitik. Sie sind so in der Lage, auch anspruchsvollere finanzwissenschaftliche Fragen zu analysieren und besitzen ein vertieftes Verständnis für die Möglichkeiten und Grenzen staatlicher Einflussnahme in der Wirtschaft. Inhaltlich stehen verschiedene Themen gemäß Angebotskatalog des Moduls zur Wahl.	
Lehrformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung im Umfang von 2 SWS sowie ein Seminar im Umfang von 2 SWS. Die Lehrveranstaltungen sind in angegebenem Umfang aus dem Angebotskatalog des Moduls zu wählen; dieser wird zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse aus den Modulen „Mikroökonomie“ und „Makroökonomie“. Finanz- und wirtschaftspolitische Kenntnisse, wie sie in den Modulen „Markt und Staat“ und „Politische Ökonomie“ vermittelt werden. Englische Sprachkenntnisse sind empfehlenswert.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von drei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Public Economics“ in den Bachelor-Studiengängen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer 60-minütigen Klausurarbeit sowie einer Seminararbeit im Umfang von 15-25 Seiten und einem Referat von maximal 45 Minuten Dauer.	
Leistungspunkte und Noten	In diesem Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Gesamtnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit den folgenden Gewichten: Klausurarbeit 50%, Seminararbeit 30%, Referat 20%.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-20-02	Öffentliche Finanzen	Prof. Dr. Marcel Thum
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen ein grundlegendes Verständnis der Staatstätigkeit aus ökonomischer Sicht. Sie können theoretische Konzepte aus der Mikro- und Makroökonomik auf die Frage nach der Legitimation der ökonomischen Rolle des Staates anwenden und erwerben grundlegende Kenntnisse über das wirtschaftspolitische Instrumentarium.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen mit integrierten Übungen im Umfang von 4 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Volkswirtschaftliche Grundkenntnisse, wie sie in den „Mikroökonomie“ und „Makroökonomie“ vermittelt werden. Englische Sprachkenntnisse sind empfehlenswert.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von zwei Pflichtmodulen in dem wahlpflichtigen Minor-Bereich „Public Economics“ im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei je 60-minütigen Klausurarbeiten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten beider Klausurarbeiten.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-17-03	Internationale Wirtschaft	Prof. Dr. Udo Broll
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen ein grundlegendes Verständnis real- und geldwirtschaftlicher Zusammenhänge auf internationaler Ebene. Sie sind in der Lage, die Struktur des internationalen Handels und der resultierenden Wohlfahrtseffekte zu erklären. Sie verfügen über Kenntnisse der monetären Wirtschaft im internationalen Kontext und können die Bestimmungsgründe internationaler Wachstums- und Einkommensunterschiede analysieren.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen mit integrierten Übungen im Gesamtumfang von 8 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Volkswirtschaftliche Grundkenntnisse, wie sie in den Modulen „Mikroökonomie“ und „Makroökonomie“ vermittelt werden. Englische Sprachkenntnisse sind empfehlenswert.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von drei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Financial Economics and Global Markets“ in den Bachelor-Studiengängen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Das Modul schafft die Voraussetzung für das Modul „Internationale Wirtschaftspolitik“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei je 60-minütigen Klausurarbeiten und einer 120-minütigen Klausurarbeit.	
Leistungspunkte und Noten	In diesem Modul können 12 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit den folgenden Gewichten: 120-minütige Klausurarbeit 50%, 60-minütige Klausurarbeiten jeweils 25%.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst 360 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-18-03a/WW-BA-21-03a	Geld, Kapital, Währung	Prof. Dr. Alexander Karmann
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen ein erweitertes Verständnis real- und geldwirtschaftlicher Zusammenhänge auf internationaler Ebene. Sie sind mit der Rolle von Zentralbanken in modernen Volkswirtschaften und Fragen ihrer institutionellen Ausgestaltung vertraut. Sie verstehen die Konzepte der Finanzwirtschaft international tätiger Unternehmen, kennen die Bestimmungsfaktoren ihrer Investitions- und Standortentscheidungen und sind in der Lage, die Instrumente und Auswirkungen des Wettbewerbs um international mobiles Kapital zu analysieren.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen mit integrierten Übungen im Gesamtumfang von 6 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Volkswirtschaftliche Grundkenntnisse, wie sie in den Modulen „Mikroökonomie“ und „Makroökonomie“ vermittelt werden. Englische Sprachkenntnisse sind empfehlenswert.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von zwei (Minor) bzw. drei (Major) Wahlpflichtmodulen in den wahlpflichtigen Major- und Minor-Bereichen „Financial Economics and Global Markets“ im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften. Alternativ kann das Modul „Strategie und Märkte“ gewählt werden.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei je 60-minütigen Klausurarbeiten.	
Leistungspunkte und Noten	In diesem Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-18-03b/WW-BA-21-03b	Strategie und Märkte	Prof. Dr. Marco Lehmann-Waffenschmidt
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen ein fundiertes Verständnis der Wettbewerbsprozesse und -resultate bei strategischem Verhalten der Marktteilnehmer. Sie kennen die markttheoretischen und industrieökonomischen Grundlagen unternehmerischer Entscheidungen unter besonderer Berücksichtigung der industriellen Standortwahl und sind so in der Lage, den aktuellen Wandel von Unternehmen, Märkten und Produktionsstandorten nachzuvollziehen.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen und integrierte Übungen im Gesamtumfang von 6 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Volkswirtschaftliche Grundkenntnisse, wie sie in den Modulen „Mikroökonomie“ und „Makroökonomie“ vermittelt werden. Englische Sprachkenntnisse sind empfehlenswert.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von zwei (Minor) bzw. drei (Major) Wahlpflichtmodulen in den wahlpflichtigen Major- und Minor-Bereichen „Financial Economics and Global Markets“ im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften. Alternativ kann das Modul „Geld, Kapital, Währung“ gewählt werden.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei je 60-minütigen Klausurarbeiten.	
Leistungspunkte und Noten	In diesem Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst 270 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-19-03	Internationale Wirtschaftspolitik	Prof. Dr. Georg Hirte
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden vertiefen die in den Modulen „Internationale Wirtschaft“ und „Geld, Kapital, Währung“ bzw. „Strategie und Märkte“ erworbenen Kenntnisse durch die Anwendung auf verschiedene aktuelle Problemfelder. Sie sind so in der Lage, auch anspruchsvollere Fragen der internationalen wirtschaftlichen Entwicklung theoretisch fundiert zu analysieren. Inhaltlich stehen verschiedene Themen gemäß Angebotskatalog des Moduls zur Wahl.	
Lehrformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung im Umfang von 2 SWS sowie ein Seminar im Umfang von 2 SWS. Die Lehrveranstaltungen sind in angegebenem Umfang aus dem Angebotskatalog des Moduls zu wählen; dieser wird zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Volkswirtschaftliche Grundkenntnisse, wie sie in den Modulen „Mikroökonomie“ und „Makroökonomie“ vermittelt werden. Englische Sprachkenntnisse sind empfehlenswert.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von drei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Financial Economics and Global Markets“ in den Bachelor-Studiengängen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer 60-minütigen Klausurarbeit sowie einer Seminararbeit im Umfang von 15-25 Seiten und einem Referat von maximal 45 Minuten Dauer.	
Leistungspunkte und Noten	In diesem Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Gesamtnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit den folgenden Gewichten: Klausurarbeit 50%, Seminararbeit 30%, Referat 20%.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-20-03	Einführung in die internationale Wirtschaft	Prof. Dr. Udo Broll
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen ein grundlegendes Verständnis real- und geldwirtschaftlicher Phänomene auf internationaler Ebene. Sie sind in der Lage, die Struktur des internationalen Handels und der resultierenden Wohlfahrtseffekte zu erklären und verfügen über Kenntnisse der monetären Wirtschaft im internationalen Kontext.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen mit integrierten Übungen im Umfang von 4 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Volkswirtschaftliche Grundkenntnisse, wie sie in den Modulen „Mikroökonomie“ und „Makroökonomie“ vermittelt werden. Englische Sprachkenntnisse sind empfehlenswert.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Financial Economics and Global Markets“ in den Bachelor-Studiengängen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei je 60-minütigen Klausurarbeiten.	
Leistungspunkte und Noten	In diesem Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-17-04	Organisation und Innovation	Prof. Dr. Schirmer
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden kennen wirtschafts-, verhaltens- und rechtswissenschaftlich fundierte Ansätze, wie Organisationen und Innovationen gesteuert werden können. Die Studierenden verstehen die betrieblichen Grundlagen der Strukturbildung, Verhaltenssteuerung und Organisationsveränderung sowie des Technologie- und Innovationsmanagements mit Fokus auf Organisations- und Managementfragen bei innovativen Unternehmen. Sie kennen und verstehen das Instrumentarium des Organisations- und Innovationsmanagements in seinen wirtschafts-, verhaltens- und rechtswissenschaftlichen Dimensionen und können dessen Bedingungen, Wirkungen und Grenzen erkennen und beurteilen. Sie kennen und verstehen das Instrumentarium der öffentlichen Technologiepolitik einschließlich der Möglichkeit der vergleichenden Einordnung der deutschen Position im Zeitablauf. Sie erweitern ihre Perspektive zur empirischen betriebswirtschaftlichen und verhaltenswissenschaftlichen Managementforschung auch zur Vorbereitung auf Qualifikationsschriften.</p>	
Lehrformen	<p>Vorlesungen im Umfang von insgesamt 4 SWS, Übungen im Umfang von insgesamt 3 SWS und Kolloquium im Umfang von 1 SWS</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Betriebswirtschaftliche Grundkenntnisse, wie sie in den Modulen „Grundlagen der Betriebswirtschaft“ und „Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre“ werden, sowie organisationstheoretische Grundkenntnisse. .Literatur: Staehle, W.H. (2008): Management. 9.A., München.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von drei Wahlpflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Management and Marketing“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit 120 Minuten (Prüfungsleistung I) im Themenschwerpunkt Organisation und einer Klausurarbeit 90 Minuten (Prüfungsleistung II) plus Referat (Prüfungsleistung III) im Themenschwerpunkt Innovation.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 12 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen</p>	

Modulhandbuch

	Prüfungsleistungen, wobei die Prüfungsleistung I (Klausurarbeit 120 Min.) 6faches, die Prüfungsleistung II (Klausurarbeit 90 Minuten) 4,5faches und die Prüfungsleistung III (Referat) 1,5faches Gewicht hat.
Häufigkeit des Moduls	Jedes Sommersemester.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 360 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul erstreckt sich über ein Studiensemester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-18-04a	Management von Humanressourcen und Marketing	Dr. Stefan Hoffmann
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden wissen, welche Strategien Unternehmen in nationalen und internationalen Märkten verfolgen und wie sie ihre Marketing-Instrumente an die kulturellen Gegebenheiten anpassen. Einen weiteren inhaltlichen Schwerpunkt bilden grundlegende Fragen des Personalmanagements. Die Studierenden kennen und verstehen die Funktionen des Personalmanagements sowie damit verbundene Konzepte der Mitarbeiterführung und grundlegende arbeitsrechtliche Fragen. Sie können Theorien und Modelle der Motivation sowie Kommunikation erläutern und auf konkrete Fallbeispiele anwenden.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von insgesamt 4 SWS und ein Seminar im Umfang von 2 SWS. Der Lehrstoff ist im Selbststudium zu erweitern und zu vertiefen.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Das Modul setzt betriebswirtschaftliche Grundlagen voraus, wie sie in den Modulen „Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre“ (WW-BA-04-01), "Einführung in die Volkswirtschaftslehre" (WW-BA-04-02), "Einführung in die Wirtschaftsinformatik" (WW-BA-04-03) und "Grundlagen der Betriebswirtschaft" (WW-BA-06) vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eins von drei Wahlpflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Management and Marketing“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Alternativ kann das Modul „Unternehmerisches Handeln“ im Major-Bereich „Management and Marketing“ gewählt werden. Das Modul schafft Grundlagen für die Module „Bachelorseminar“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten (Prüfungsleistung I und II) im Umfang von je 90 Minuten sowie einer Seminararbeit (Prüfungsleistung III).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. Die Klausurarbeiten (Prüfungsleistungen I und II) sowie die Seminararbeit (Prüfungsleistung III) haben	

Modulhandbuch

	jeweils 3faches Gewicht.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-18-04b / WW-BA-21-04b	Unternehmerisches Handeln	Prof. Dr. Michael Schefczyk
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden kennen die Anforderungen und Inhalte eines Businessplans und können dieses Wissen in der Praxis in verschiedenen Unternehmensphasen anwenden. Sie kennen und verstehen über den Gründungskontext hinaus Entscheidungskriterien für die Wahl der Unternehmensform und wesentliche Aspekte der Systematik der öffentlichen Unternehmensförderung und Besteuerung von jungen Unternehmen. Sie sind in der Lage, die Instrumente der Industrieökonomik auf junge Unternehmen anzuwenden, indem z. B. durch die Analyse einzelner Marktformen Schlussfolgerungen auf das Marktverhalten und Marktergebnisse gezogen werden können. Sie kennen und verstehen weiterhin ein phasenorientiertes Modell der Planung, der Errichtung und des Managements von (noch) nicht im Sinne einer arbeitsteiligen Organisation fixierten Unternehmen.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen im Umfang von insgesamt 4 SWS, Übung im Umfang von 2 SWS	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Betriebswirtschaftliche Grundkenntnisse, insbesondere wie sie in den Modulen „Grundlagen der Betriebswirtschaft“ und „Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre“ vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von drei Wahlpflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Management and Marketing“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Alternativ kann das Modul „Marketing HRM“ im Major-Bereich „Management and Marketing“ gewählt werden. Das Modul ist eines von zwei Wahlpflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Management and Marketing“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Alternativ kann das Modul „Marketing und HRM“ gewählt werden. Das Modul schafft Grundlagen für das Modul „Bachelorseminar Marketing“.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer 60-minütigen Klausurarbeit (Prüfungsleistung I) zum Themengebiet Industrieökonomik sowie einer 90-minütigen	

Modulhandbuch

	Klausurarbeit (Prüfungsleistung II) und einem Referat (Prüfungsleistung III) zum Themengebiet Entrepreneurship.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Prüfungsleistung I (Klausurarbeit 60 Min.) 3faches, die Prüfungsleistung II (Klausurarbeit 90 min.) 4faches und die Prüfungsleistung III (Referat) 2faches Gewicht haben.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul beträgt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul dauert ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-19-04	Vertiefungsthemen im Schwerpunkt Management und Marketing	Prof. Dr. Michael Schefczyk
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden sind in der Lage, eine wissenschaftliche und/oder praktische Problemstellung des Schwerpunktes Management und Marketing vielschichtig zu verstehen und selbständig zu bearbeiten. Mögliche Themengebiete sind je nach Katalog des Studiengangs: - Entrepreneurship/Innovations- und Technologiemanagement - Organisation - Marketing - Strategisches Management - Personal.	
Lehrformen	Das Modul umfasst - Vorlesungen und/oder Übungen und/oder Seminare und/oder Projekte im Umfang von mindestens 4 SWS. Die Lehrveranstaltungen sind im Umfang von 6 Basisanteilen aus dem Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften zu wählen; dieser wird inklusive der jeweils zugeordneten Basisanteile und erforderlichen Prüfungsleistungen sowie deren Notengewichte zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Betriebswirtschaftliche Grundkenntnisse, wie sie in den Modulen "Grundlagen der technologieorientierten Betriebswirtschaft", "Grundlagen der Betriebswirtschaft" und "Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre" vermittelt werden. Je nach thematischer Ausrichtung des angebotenen Moduls sind auch Kenntnisse erforderlich, die in Major-Modulen des Schwerpunktes Management und Marketing vermittelt werden. Jede der angebotenen Lehrveranstaltungen ist gemäß §6 Abs. 10 SO Bachelor Wiwi bzw. §6 Abs. 8 SO Bachelor Wing auf 15 Teilnehmer beschränkt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major Management und Marketing in den Bachelorstudiengängen Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften für die erforderlichen 6 Basisanteile vorgegebenen Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der Prüfungsleistungen. Die	

Modulhandbuch

	Prüfungsleistungen gehen mit dem Gewicht gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften ein.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird regelmäßig in jedem Semester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul beträgt 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul dauert ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-20-04	Innovations- und Produktmanagement	Prof. Dr. Michael Schefczyk
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden beherrschen fundierte inhaltliche Kenntnisse zu den Grundlagen und Anwendungsmöglichkeiten im Bereich des Innovations- und Produktmanagements. Sie haben die Fähigkeit die oben aufgeführten inhaltlichen Kenntnisse situationsgerecht auf relevante praxisbezogene Fragestellungen anzuwenden und sind in der Lage komplexe Fragestellungen aus den Bereichen der Produktentwicklung und des Managements von Innovationen zu analysieren, Lösungen zielgerichtet zu entwickeln und diese im Rahmen der Veranstaltung umzusetzen.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) und Übung (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Betriebswirtschaftliche Grundkenntnisse, wie sie in den Modulen „Grundlagen der Betriebswirtschaft“ und „Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre“ vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von zwei Wahlpflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Management and Marketing“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Sie besteht aus einer 90-minütigen Klausurarbeit und einem Referat.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus den im Verhältnis 2:1 gewichteten Noten der 90-minütigen Klausurarbeit und des Referats.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul beträgt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul dauert ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-21-04a	Marketing und Management von Humanressourcen	Dr. Stefan Hoffmann
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden wissen, welche Strategien Unternehmen in nationalen und internationalen Märkten verfolgen und wie sie ihre Marketing-Instrumente an die kulturellen Gegebenheiten anpassen. Sie können zudem ausgewählte Fragestellungen des Interkulturellen Marketing beantworten. Einen weiteren inhaltlichen Schwerpunkt bilden grundlegende Fragen des Personalmanagements. Die Studierenden kennen und verstehen die Funktionen des Personalmanagements sowie damit verbundene Konzepte der Mitarbeiterführung und grundlegende arbeitsrechtliche Fragen. Sie können Theorien und Modelle der Motivation sowie Kommunikation erläutern und auf konkrete Fallbeispiele anwenden.	
Lehrformen	Das Modul umfasst zwei Vorlesungen und eine Übung im Umfang von jeweils 2 SWS. Der Lehrstoff ist im Selbststudium zu erweitern und zu vertiefen.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Das Modul setzt betriebswirtschaftliche Grundlagen voraus, wie sie in den Modulen „Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre“ (WW-BA-04-01), "Einführung in die Volkswirtschaftslehre" (WW-BA-04-02), "Einführung in die Wirtschaftsinformatik" (WW-BA-04-03) und "Grundlagen der Betriebswirtschaft" (WW-BA-06) vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von zwei Wahlpflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Management and Marketing“ im Bachelor-Studiengang „Wirtschaftswissenschaften“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsinformatik. Alternativ kann das Modul „Unternehmerisches Handeln“ gewählt werden	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten (Prüfungsleistung I und II) im Umfang von je 90 Minuten und einer Projektarbeit (Prüfungsleistung III).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. Die Klausurarbeiten (Prüfungsleistungen I und II) und die Projektarbeit (Prüfungsleistung III) haben jeweils 3faches Gewicht.	

Modulhandbuch

Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-17-05	Accounting and Finance Grundlagen	Prof. Dr. Thomas Günther
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden besitzen anwendungsbezogene Kenntnisse zur finanziellen und ertragswirtschaftlichen Steuerung von Unternehmen. Die Studierenden verstehen zum einen die Philosophie und die Konzeption des kybernetischen Controlling, seine organisatorische Einbettung, die verschiedenen Kostenrechnungssysteme (in Ergänzung des Moduls „Grundlagen des Rechnungswesens“), das Budgetierungssystem und verschiedene weitere Controllinginstrumente. Zum anderem bildet der Themenbereich Finanzmanagement die Einführung in das Gebiet der Finanzwirtschaft. In ihr werden Fragestellungen der einzelwirtschaftlichen Finanzierungstheorie, kapitalmarktorientierten Investitions- und Finanzierungstheorie und ihrer praktischen Anwendung besprochen. Dabei werden aus der Investition und Finanzierung bekannte Aspekte der Fremd- und Eigenfinanzierung vertieft und um spezielle Fragestellungen, wie z. B. zum Einfluss von Steuern auf die Finanzierungsentscheidung, zum Leasing oder zur Asymmetrie von Finanzierungsbeziehungen ergänzt. Zusätzlich werden ausgewählte finanzwirtschaftliche Modelle wie etwa das Modell des optimalen Verschuldungsgrades, das Modigliani-Miller-Theorem oder das Modell der optimalen Ausschüttungspolitik vorgestellt. Darüber hinaus können Themen der Finanzplanung und Unternehmenszusammenschlüsse (M&A) besprochen werden. Ausgehend von der Theorie unsicherer Entscheidungen (aus der Entscheidungstheorie) wird die Theorie der Wertpapiermischungen erläutert. Daneben wird das im Bereich der Investition und Finanzierung unter Unsicherheit zentrale Capital Asset Pricing Model (CAPM) aus Sicht der Finanzierung behandelt; außerdem die Theorie der Kapitalstruktur aus dem Blickwinkel des CAPM. Kenntnisse über die Arbitrage-Pricing-Theorie und der aktuelle Stand der Kapitalmarkttheorie mit Anwendung auf Investitionen können ebenfalls von den Studenten erworben werden. Im Themengebiet Ertragsteuern besitzen die Studierenden Kenntnisse zur Berechnung der Ertragsbesteuerung von Einzelpersonen, Personen- und Kapitalgesellschaften auf der Basis des Einkommensteuergesetzes, des Körperschaftssteuergesetzes und des Gewerbesteuergesetzes. Im Bereich der Konzernrechnungslegung verfügen die Studierenden über</p>	

Modulhandbuch

	rechtliche, prozessuale und buchungstechnische Kenntnisse zur Erstellung von konsolidierten Abschlüssen der ökonomischen Einheit Konzern.
Lehrformen	Das Modul umfasst vier Vorlesungen im Umfang von 5 SWS und drei Übungen im Umfang von jeweils 1 SWS. Der Lehrstoff ist im Selbststudium zu erweitern und zu vertiefen. Hierzu steht selbstentwickelte Lernsoftware zur Verfügung.
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen bestehen nicht. Zum erfolgreichen Bestehen erforderlich sind grundlegende Kenntnisse in Buchhaltung, Jahresabschluss, Finanzierung und Investitionsrechnung sowie Kosten- und Leistungsrechnung, wie sie in den Modulen „Grundlagen des Rechnungswesens“, „Grundlagen der Betriebswirtschaft“ und „Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaft“ vermittelt werden. Weiterhin sind gute Englischkenntnisse zum Erschließen der Sekundärliteratur (reading comprehension) notwendig.
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von drei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Accounting and Finance“ im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften und im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von jeweils 60 Minuten und einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten. Eine Klausurarbeit kann ganz oder teilweise durch alternative Prüfungsleistungen ersetzt werden, die jeweils zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben werden.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 12 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Note der Klausurarbeit zu Grundlagen des Controlling einfach, die Note der Klausurarbeit zu Finanzmanagement 1,5-fach und die Note der Klausurarbeit zu Ertragssteuern/Konzernrechnungslegung zweifach gewichtet wird.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 360 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-18-05	Accounting and Finance Vertiefung	Prof. Dr. Locarek-Junge
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul umfasst die Themen kostenorientierte Entscheidungen, internationale Rechnungslegung und Instrumente des Finanzmanagements, aus denen zwei auszuwählen sind. Kostenorientierte Entscheidungen: Die Studierenden kennen typische betriebswirtschaftliche Entscheidungsprobleme, die mit kostenorientierten Analysen wie z.B. der Ergebnisanalyse, dem Projektcontrolling, der Ermittlung von Preisgrenzen, der Break-Even-Analyse und den Verrechnungspreisen als Instrument zur Steuerung dezentraler Einheiten gelöst werden können. Internationale Rechnungslegung: Die Studierenden besitzen grundlegende Kenntnisse der Finanzberichterstattung nach International Financial Accounting Standards (IFRS) sowie über deren Anwendungs- und Problembereiche. Instrumente des Finanzmanagements: Die Studierenden haben vertiefte Kenntnisse auf dem Gebiet des Finanzmanagements. Sie kennen das Capital Asset Pricing Model und die "Theorie der Kapitalstruktur" sowie den aktuellen Stand der Kapitalmarkttheorie aus Sicht der Investitionstheorie. Außerdem besitzen sie vertiefte Kenntnisse zur praktischen Anwendung der Finanzierungstheorie für die Beurteilung von Investitionen.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst drei Vorlesungen im Umfang von je 2 SWS und drei zugehörige Übungen im Umfang von jeweils 1 SWS. Zwei Vorlesungen und zugehörige Übungen sind auszuwählen. Für das ergänzende Selbststudium steht selbstentwickelte Lernsoftware zur Verfügung. Es können freiwillige Tutorien angeboten werden, in denen Übungsaufgaben von studentischen Tutoren besprochen werden, jedoch kein zusätzlicher Lehrstoff behandelt wird.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Teilnahmevoraussetzungen bestehen nicht. Zum erfolgreichen Bestehen nützlich sind fundierte Kenntnisse in Buchhaltung, Jahresabschluss, Finanzierung und Investitionsrechnung, Kosten- und Leistungsrechnung, wie sie in den Modulen „Grundlagen des Rechnungswesens“, „BWL I“ und „BWL II“ vermittelt werden, sowie gute Englischkenntnisse zum Erschließen der Literatur (reading comprehension).</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von drei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Accounting and Finance“ im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften und im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.</p>	

Modulhandbuch

Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Sie besteht aus drei Prüfungsleistungen. Eine Prüfungsleistung besteht im Falle der Anmeldung von bis zu 10 Teilnehmern aus einer mündlichen Prüfungsleistung als Einzelprüfung im Umfang von 30 min. Bei mehr als 10 Teilnehmern wird die mündliche Prüfungsleistung in Kostenorientierte Entscheidungen und Internationale Rechnungslegung durch eine Klausurarbeit im Umfang von 60 min und in Instrumente des Finanzmanagements durch eine Klausurarbeit im Umfang von 60 min ersetzt.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-19-05	Accounting and Finance Spezialisierung	Prof. Dr. Locarek-Junge
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen nach Abschluss des Moduls entsprechend ihrer Wahl (2 aus 3) Kenntnisse der Finanzmathematik, vertiefte Kenntnisse in Controlling mit SAP oder in Spezialfragen der internationalen Rechnungslegung.	
Lehrformen	Das Modul umfasst thematisch gruppierte Vorlesungen und Übungen im Umfang von 6 SWS, von denen zwei Gruppen zu wählen sind. Angeleitetes Selbststudium und computergestützte Übungen ergänzen das Lehrangebot.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen bestehen nicht. Zum erfolgreichen Bestehen nützlich sind fundierte Kenntnisse in Buchhaltung, Jahresabschluss, Finanzierung und Investitionsrechnung, Kosten- und Leistungsrechnung sowie gute Englischkenntnisse zum Erschließen der Literatur (reading comprehension).	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von drei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Accounting and Finance“ im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften und im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von jeweils 60 Minuten. Eine Klausurarbeit kann ganz oder teilweise durch alternative Prüfungsleistungen ersetzt werden, die jeweils zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben werden.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-20-05	Accounting and Finance Basis	Prof. Dr. Thomas Günther
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalt des Moduls sind anwendungsbezogene Grundlagen der finanziellen und ertragswirtschaftlichen Steuerung von Unternehmen. Das Modul umfasst damit thematisch Grundlagen des Controlling und Finanzmanagements. Nach Abschluss des Moduls kennt der Student zum einen die Philosophie und die Konzeption des kybernetischen Controlling, seine organisatorische Einbettung, die verschiedenen Kostenrechnungssysteme, das Budgetierungssystem und verschiedene generelle Controllinginstrumente sowie zum anderen die einzelwirtschaftliche Finanzierungstheorie, die kapitalmarktorientierte Investitions- und Finanzierungstheorie sowie ihre praktische Anwendung.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von 3 SWS und Übungen im Umfang von 2 SWS sowie ergänzendes Selbststudium</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Teilnahmevoraussetzungen sind grundlegende Kenntnisse in Teilnahmevoraussetzungen bestehen nicht. Zum erfolgreichen Bestehen nützlich sind grundlegende Kenntnisse in Buchhaltung, Jahresabschluss, Finanzierung und Investitionsrechnung, Kosten- und Leistungsrechnung sowie gute Englischkenntnisse zum Erschließen der Literatur (reading comprehension).</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich Accounting and Finance im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften, im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik und im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit zu Grundlagen des Controlling von 60 Minuten Dauer und einer Klausurarbeit zu Grundlagen des Finanzmanagements von 60 Minuten Dauer. Eine Klausurarbeit kann ganz oder teilweise durch alternative Prüfungsleistungen ersetzt werden, die jeweils zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben werden.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Note der Klausurarbeit zu Grundlagen des Controlling einfach und die Note der Klausurarbeit zu Grundlagen des</p>	

Modulhandbuch

	Finanzmanagements 1,5-fach gewichtet wird.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-21-05	Accounting and Finance Aufbau	Prof. Dr. Th. Günther
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen aufgrund der erworbenen Vorkenntnisse im Bachelorstudium Kenntnisse zur Lösung anwendungsbezogener Entscheidungsprobleme der kostenorientierten Steuerung und der internationalen Rechnungslegung. Die Studierenden kennen zum einen typische betriebswirtschaftliche Entscheidungsprobleme, die mit kostenorientierten Analysen wie z.B. der Ergebnisanalyse, dem Projektcontrolling, der Ermittlung von Preisgrenzen, der Break-Even-Analyse und den Verrechnungspreisen als Instrument zur Steuerung dezentraler Einheiten gelöst werden können. Zum anderen besitzen die Studierenden grundlegende Kenntnisse der Finanzberichterstattung nach International Financial Accounting Standards (IFRS) sowie über deren Anwendungs- und Problembereiche.	
Lehrformen	Das Modul umfasst 2 Vorlesungen im Umfang von jeweils 2 SWS und 2 Übungen im Umfang von jeweils 1 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen bestehen nicht. Zum erfolgreichen Bestehen nützlich sind grundlegende Kenntnisse in Buchhaltung, Jahresabschluss, Finanzierung und Investitionsrechnung sowie Kosten- und Leistungsrechnung, wie sie in den Modulen „Grundlagen des Rechnungswesens“, „Grundlagen der Betriebswirtschaft“ und „Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre“ vermittelt werden, sowie gute Englischkenntnisse zum Erschließen der Sekundärliteratur (reading comprehension).	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Accounting and Finance“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsinformatik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen. Eine Prüfungsleistung besteht im Falle der Anmeldung von bis zu 10 Teilnehmern aus einer mündlichen Prüfungsleistung als Einzelprüfung im Umfang von 30 min. Bei mehr als 10 Teilnehmern wird die mündliche Prüfungsleistung durch eine Klausurarbeit im Umfang von 60 min ersetzt.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen	

Modulhandbuch

	Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-17-06	Grundlagen des Produktions- und Logistikmanagement	Prof. Dr. Rainer Lasch
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden sind in der Lage, verschiedene Fragestellungen der operativen Planung in Produktion und Logistik vertieft zu analysieren und die wesentlichen Anwendungsgebiete zu beherrschen. Die Studierenden können mehrperiodige Produktionsprogramme und den Materialbedarf planen sowie eine Maschinenbelegung durchführen, um den Nutzen aber auch die Schwächen und Grenzen der in der Praxis eingesetzten Problemlösungsansätze in der Produktionsplanung zu erkennen. Ferner kennen die Studierenden die Grundlagen der Beschaffungslogistik sowie der innerbetrieblichen Logistik. Sie beherrschen verschiedene Beschaffungsstrategien, die Durchführung von Materialprognosen, wichtige Lagerhaltungsmodelle, Grundlagen und planerische Aspekte des innerbetrieblichen Transports, der Lagerung und der Kommissionierung sowie neuere Konzepte zur Fertigungssteuerung zur problembezogenen Anwendung. Die Studierenden sind darüber hinaus in der Lage eine Vielzahl der eingeführten quantitativen Problemstellungen durch den Einsatz geeigneter mathematischer Softwareinstrumente zu lösen. Durch die adäquate Abbildung der Problemstellungen in der Software erkennen sie die Wirkungszusammenhänge der zugrunde liegenden Probleme und stärken damit ihr Modellierungsverständnis.</p>	
Lehrformen	Das Modul umfasst 6 SWS Vorlesungen und 2 SWS Übungen, sowie Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Betriebswirtschaftliche Kenntnisse aus Modul „Grundlagen der Betriebswirtschaft“ und Grundkenntnisse in Produktion und Logistik, wie sie im Modul „Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre“ vermittelt werden, sind Voraussetzungen für die Teilnahme an diesem Modul.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von drei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Operations and Logistics Management“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus folgenden Prüfungsleistungen:• Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit über 120 Minuten zum Themengebiet „Operatives	

Modulhandbuch

	Produktionsmanagement" • Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit über 120 Minuten zum Themengebiet „Produktionslogistik“ • Prüfungsleistung 3: Schriftliche sonstige Prüfungsleistung zum Themengebiet „Softwareinstrumente zur Lösung quantitativer Problemstellungen im Produktionsmanagement“
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 12 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der einzelnen Prüfungsleistungen der Modulprüfung (Prüfungsleistung 1: 37,5 %, Prüfungsleistung 2: 37,5 % und Prüfungsleistung 3: 25 %.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jeweils im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Die zu erwerbenden 12 Leistungspunkte erfordern einen Arbeitsaufwand von 360 Zeitstunden.
Dauer des Moduls	1 Semester
Empfohlene Literatur	<ul style="list-style-type: none">· Buscher, U./Daub, A./Götze, U./Mikus, B./Roland, F.: Produktion und Logistik, Chemnitz 2008.· Domschke, W./Scholl, A./Voß, S.: Produktionsplanung, 2. Aufl., Berlin u.a. 1997.· Günther, H.-O./Tempelmeier, H.: Produktion und Logistik, 7. Aufl., Berlin u.a. 2007.· Küpper, H.-U./Helber, S.: Ablauforganisation in Produktion und Logistik, 3. Aufl., Stuttgart 2004.· Uhr, W./Lasch, R.: Logistik – Interaktive hypertextbasierte Lernsoftware, BWL Lernsoftware Interaktiv, Stuttgart 2003.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-18-06/WW-BA-21-06	Produktions- und Logistikmanagement	Prof. Dr. Udo Buscher
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden kennen die strategischen Aufgaben, die im Rahmen des Produktionsmanagements zu erfüllen sind und können für die betreffenden Aufgabenbereiche Problemlösungsvorschläge unterbreiten. Die Studierenden können Produktfelder und Produktionsprogramme planen, Standorte und Kapazitäten bestimmen, und das Layout prozess- und produktorientiert gestalten. Ferner können die Studierenden die Material- und Informationsflüsse zwischen dem Unternehmen und den Abnehmern seiner Produkte und Leistungen gestalten und steuern sowie quantitative Verfahren nutzen, um Standorte, Netzwerke und Touren zu entwerfen und zu optimieren. Gegenstand des Moduls sind weiterhin Planungsaufgaben zur Ermittlung einer geeigneten Struktur und Stufigkeit physischer Distributionssysteme sowie Planungsprobleme der physischen Distribution.</p>	
Lehrformen	Das Modul umfasst 4 SWS Vorlesungen und 2 SWS Übungen.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Betriebswirtschaftliche Kenntnisse aus Modul „Grundlagen der Betriebswirtschaft“ und Grundkenntnisse in Produktion und Logistik, wie sie im Modul „Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre“ vermittelt werden, sind Voraussetzungen für die Teilnahme an diesem Modul.	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von drei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Operations and Logistics Management“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Es ist gleichzeitig eines von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Operations and Logistics Management“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen Wirtschaftsinformatik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus folgenden Prüfungsleistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit über 120 Minuten zum Thema „Distributionslogistik“ • Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit über 120 Minuten zum Thema „Strategisches Produktionsmanagement und Logistik Management“ 	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden insgesamt 9 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten	

Modulhandbuch

	arithmetischen Mittel der Prüfungsleistungen der Modulprüfung (Prüfungsleistung 1: 50% und Prüfungsleistung 2: 50%)
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Die zu erwerbenden 9 Leistungspunkte erfordern einen Arbeits-aufwand von 270 Zeitstunden.
Dauer des Moduls	1 Semester Empfohlene Literatur Günther, H.-O./Tempelmeier, H.: Produktion und Logistik, 7. Aufl., Berlin u.a. 2007. Uhr, W./Lasch, R.: Logistik – Interaktive hypertextbasierte Lernsoftware, BWL Lernsoftware Interaktiv, Stuttgart 2003. Zäpfel, G.: Taktisches Produktions-Management, 2. Aufl., München/Wien 2000. Zäpfel, G.: Strategisches Produktions-Management, 2. Aufl., München/Wien 2000.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-19-06	Enterprise Resource Planning	Prof. Dr. Udo Buscher
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Teilnehmer kennen die in Industrieunternehmen verbreiteten Anwendungssystemarten und Kommunikationstechnologien und können beurteilen, in welchen betrieblichen Bereichen derzeit welche Automatisierungsformen anzutreffen sind. Sie besitzen ein Verständnis dafür, welchen Beitrag Informationstechnologie zur Unterstützung betrieblicher Geschäftsprozesse leistet und welches zukünftige Potenzial absehbar ist. Das Modul umfasst weiterhin nach Wahl der Studierenden „Aktuelle Trends in Logistik“ oder „Aktuelle Fragestellungen des Industriellen Managements“.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen (1 SWS), rechnergestützte Übungen (1 SWS), sowie Seminare (2 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Betriebswirtschaftliche Kenntnisse aus Modul „Grundlagen der Betriebswirtschaft“ und Grundkenntnisse in Produktion und Logistik, wie sie im Modul „Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre“ vermittelt werden, sind Voraussetzungen für die Teilnahme an diesem Modul.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von drei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Operations and Logistics Management“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit über 90 Minuten (Prüfungsleistung 1) sowie – zueinander alternativ - entweder aus zwei Referaten (Prüfungsleistung 2 und 3) zum Thema „Logistic up to date“ oder einer Seminararbeit (Prüfungsleistung 4) im Rahmen des Seminars „Industrielles Management“.	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden 6 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Prüfungsleistungen der Modulprüfung, wobei Prüfungsleistung 1 mit 50 % und entweder die Prüfungsleistung 2 und 3 mit jeweils 25 % oder die Prüfungsleistung 4 mit 50 % eingehen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Die zu erwerbenden 6 Leistungspunkte erfordern einen Arbeitsaufwand von 180 Zeitstunden.	
Dauer des Moduls	1 Semester Empfohlene Literatur Buscher, U./Daub, A./Götze,	

Modulhandbuch

	<p>U./Mikus, B./Roland, F.: Produktion und Logistik, Chemnitz 2008. Günther, H.-O./Tempelmeier, H.: Produktion und Logistik, 7. Aufl., Berlin u.a. 2007. Mertens, P.: Integrierte Informationsverarbeitung 1. Operative Systeme in der Industrie, 15. Aufl., Wiesbaden: Gabler 2005. Mertens, P./Bodendorf, F./König, W./Picot, A./Schumann, M./Hess, T./Grundzüge der Wirtschaftsinformatik, 9. Aufl., Berlin, Heidelberg und New York: Springer 2005. Uhr, W./Lasch, R.: Logistik – Interaktive hypertextbasierte Lernsoftware, BWL Lernsoftware Interaktiv, Stuttgart 2003</p>
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-20-06	Planung in Produktion und Logistik	Prof. Dr. Rainer Lasch
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden sind in der Lage, verschiedene Fragestellungen der operativen Planung in Produktion und Logistik vertiefend zu analysieren und auf die wesentlichen Anwendungsgebiete zu beherrschen. Die Studierenden können mehrperiodige Produktionsprogramme und den Materialbedarf planen sowie eine Maschinenbelegung durchführen, um den Nutzen aber auch die Schwächen und Grenzen der in der Praxis eingesetzten Problemlösungsansätze in der Produktionsplanung zu erkennen. Ferner kennen die Studierenden die Grundlagen der Beschaffungslogistik sowie der innerbetrieblichen Logistik. Sie beherrschen verschiedene Beschaffungsstrategien, die Durchführung von Materialprognosen, wichtige Lagerhaltungsmodelle, Grundlagen und planerische Aspekte des innerbetrieblichen Transports, der Lagerung und der Kommissionierung sowie neuere Konzepte zur Fertigungssteuerung zur problembezogenen Anwendung.</p>	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von 4 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Betriebswirtschaftliche Kenntnisse aus Modul „Grundlagen der Betriebswirtschaft“ und Grundkenntnisse in Produktion und Logistik, wie sie im Modul „Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre“ vermittelt werden, sind Voraussetzungen für die Teilnahme an diesem Modul.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Operations and Logistics Management“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus folgenden Prüfungsleistungen: • Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit über 90 Minuten zum Themengebiet „Operatives Produktionsmanagement“ • Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit über 90 Minuten zum Themengebiet „Produktionslogistik“	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Prüfungsleistungen der Modulprüfung (Prüfungsleistung 1: 50 %, Prüfungsleistung 2: 50%).	

Modulhandbuch

Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jeweils im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Die zu erwerbenden 6 Leistungspunkte erfordern einen Arbeits-aufwand von 180 Zeitstunden.
Dauer des Moduls	1 Semester
Empfohlene Literatur	<ul style="list-style-type: none">· Buscher, U./Daub, A./Götze, U./Mikus, B./Roland, F.: Produktion und Logistik, Chemnitz 2008.· Domschke, W./Scholl, A./Voß, S.: Produktionsplanung, 2. Aufl., Berlin u.a. 1997.· Günther, H.-O./Tempelmeier, H.: Produktion und Logistik, 7. Aufl., Berlin u.a. 2007.· Küpper, H.-U./Helber, S.: Ablauforganisation in Produktion und Logistik, 3. Aufl., Stuttgart 2004.· Uhr, W./Lasch, R.: Logistik – Interaktive hypertextbasierte Lernsoftware, BWL Lernsoftware Interaktiv, Stuttgart 2003.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-17-07	Energiewirtschaft und Global Citizenship (vorher: Energiewirtschaft und Nachhaltigkeitsmanagement)	Prof. Dr. E. Günther , Prof. Dr. Möst
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Nach Abschluss dieses Moduls sind die Studenten in der Lage themenspezifische Analysen durchzuführen, um die Belange der Energiewirtschaft und des Global Citizenships in Betriebliche Entscheidungen zu integrieren. Als Grundlage hierfür können die Studenten folgende Fragestellungen selbstständig beantworten: 1. Welche Konzepte und Trends des Global Citizenships existieren in Forschung und Praxis? 2. Welcher Zusammenhang besteht zwischen der unternehmerischen Tätigkeit und der Umweltsituation? 3. Welche ökologieorientierten Unternehmensstrategien können Unternehmen zur Wertsteigerung anwenden? 4. Durch welche ökonomischen und juristischen Rahmenbedingungen sind die deutschen, europäischen und internationalen Energiemärkte gekennzeichnet? 5. Welche Energieträger stehen zur Verfügung, wie werden diese gewonnen und genutzt? 6. Durch welche spezifischen, strategischen Unternehmensentscheidungen positionieren sich Unternehmen auf Energiemärkten? 7. Welchen Einfluss übt die Regulierung auf die unterschiedlichen Sektoren der Energiewirtschaft aus? Ergänzend sind die Studenten nach Abschluss des Moduls grundsätzlich befähigt in Teams zu arbeiten, Problemstellungen selbstständig zu lösen sowie ihre Lösungsvorschläge angemessen in schriftlicher Form darzulegen und in mündlicher Form zu präsentieren und zu verteidigen.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (4 SWS), Übung (1 SWS), Seminar (3 SWS) und Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Das Modul setzt betriebswirtschaftliche Grundkenntnisse voraus, wie sie in den Modulen „Grundlagen der Betriebswirtschaft“ und „Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre“ vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von drei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Umweltmanagement und Energiewirtschaft“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus	

Modulhandbuch

	<p>fünf Prüfungsleistungen: -Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit „Global Citizenship“ (60 min) -Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit „Energiewirtschaft“ (120 min) -Prüfungsleistung 3: Projektarbeit I „Global Citizenship“ (90h) -Prüfungsleistung 4: Projektarbeit II „Global Citizenship“ (bestehend aus kleineren Einzelleistungen)(30h) -Prüfungsleistung 5: Projektarbeit „Energiewirtschaft“ (20h)</p>
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 12 Leistungspunkte erworben werden. Die Note des Moduls ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der einzelnen Prüfungsleistungen. Wichtung der einzelnen Prüfungsleistungen: - Prüfungsleistung 1: 15% - Prüfungsleistung 2: 50% - Prüfungsleistung 3: 25% - Prüfungsleistung 4: 10% Prüfungsleistung 5 bleibt unbenotet.</p>
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.</p>
Arbeitsaufwand	<p>Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 360 Arbeitsstunden.</p>
Dauer des Moduls	<p>Das Modul umfasst ein Semester.</p>
Empfohlene Literatur	<p>Günther, Edeltraud. Ökologieorientiertes Management. ISBN 3-825-28383-6 Pfaffenberger, Wolfgang. Energiewirtschaft. ISBN 3-486-24315-2 Feess, Eberhard. Umweltökonomie und Umweltpolitik. ISBN 3-8006-2187-8 Erdmann, Georg. Energieökonomik. ISBN 3-7281-2135-5</p>

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-18-07 / WW-BA-21-07	Ökologieorientierte Unternehmensführung	Prof. Dr. E. Günther
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Nach Abschluss dieses Moduls sind die Studenten befähigt, die Umfeldbedingungen für ein ökologieorientiertes Management zu analysieren, die Umweltleistung eines Unternehmens selbstständig zu bewerten sowie ökologische Aspekte in Unternehmensbereichsspezifische Entscheidungen zu integrieren. Als Grundlage hierfür können die Studenten die folgende Fragestellungen selbstständig beantworten: 1. Welche umweltbezogenen Rahmenbedingungen beeinflussen in welcher Form die Entscheidungsfindung in Unternehmen? 2. Wie kann Ökologieorientierung auf allen Stufen der Wertschöpfungskette eines Unternehmens integriert werden? 3. Welche Konzepte zur Umweltleistungsmessung existieren in Forschung und Praxis? 4. Welche Konzepte zur Integration der Ökologieorientierung in klassische betriebswirtschaftliche Instrumente existieren in Forschung und Praxis? Ergänzend sind die Studenten nach Abschluss des Moduls befähigt in Teams zu arbeiten, Problemstellungen angemessen selbstständig zu lösen sowie ihre Lösungsvorschläge in schriftlicher Form darzulegen und in mündlicher Form zu präsentieren und zu verteidigen. Nach Abschluss dieses Moduls sind die Studenten befähigt, die Umfeldbedingungen für ein ökologieorientiertes Management zu analysieren, die Umweltleistung eines Unternehmens selbstständig zu bewerten sowie ökologische Aspekte in Unternehmensbereichsspezifische Entscheidungen zu integrieren. Ergänzend sind die Studenten nach Abschluss des Moduls befähigt in Teams zu arbeiten, Problemstellungen angemessen selbstständig zu lösen sowie ihre Lösungsvorschläge in schriftlicher Form darzulegen und in mündlicher Form zu präsentieren und zu verteidigen.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (2 SWS), Seminar (4 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Das Modul setzt betriebswirtschaftliche Grundkenntnisse voraus, wie sie in den Modulen „Grundlagen der Betriebswirtschaft“ und „Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre“ vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von drei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Umweltmanagement und Energiewirtschaft“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften, sowie eines von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich	

Modulhandbuch

	„Umweltmanagement und Energiewirtschaft“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. · Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit „Ökologieorientierte Unternehmensführung“ (60 min) · Prüfungsleistung 2: Projektarbeit I „Ökologieorientierte Unternehmensführung“ · Prüfungsleistung 3: Projektarbeit II „Ökologieorientierte Unternehmensführung“ (bestehend aus kleineren Einzelleistungen) · Prüfungsleistung 4: Projektarbeit „Fallstudien in Energie und Umwelt“
Leistungspunkte und Noten	Insgesamt erhalten die Studenten für ihre Modulleistung 9 Leistungspunkte. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der einzelnen Prüfungsleistungen. Wichtung der einzelnen Prüfungsleistungen: · Prüfungsleistung 1: 20 % · Prüfungsleistung 2: 33 1/3% · Prüfungsleistung 3: 13 1/3% · Prüfungsleistung 4: 33 1/3%
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-19-07	Erneuerbare Energien - Technologien und Potenziale" - alter Name: Ressourcenmanagement	Prof. Dr. Möst
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul umfasst die Darstellung ökonomischer und technischer Grundlagen der Nutzungsmöglichkeiten regenerativer Energieträger wie Wasser, Wind, Sonne, Biomasse und Erdwärme zur Energiebereitstellung. Es wird auch auf systemanalytische Zusammenhänge, die energiewirtschaftliche Einordnung, die technisch-wirtschaftlichen Potentiale der Technologien, die ökologischen Auswirkungen und die Förderung erneuerbarer Energien im Energiesystem Deutschlands eingegangen. Nach Abschluss des Moduls besitzen die Studierenden ein vertieftes Verständnis erneuerbarer Energien, kennen Potentiale und Stromgestehungskosten der Technologien und können Fragen zu den Markt- und Preisstrukturen erneuerbarer Energien auf dem Elektrizitäts- und Wärmemarkt beantworten.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Übungen (1 SWS), Seminar (1 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Das Modul setzt betriebswirtschaftliche Grundkenntnisse voraus, wie sie in den Modulen „Grundlagen der Betriebswirtschaft“ und „Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre“ vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von drei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Umweltmanagement und Energiewirtschaft“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Projektarbeit zur Analyse themenspezifischer Sachverhalte in einem Team und einer Klausurarbeit mit einer Dauer von 120 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Note des Moduls ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der einzelnen Prüfungsleistungen, dabei ist die Projektarbeit mit 1/3 und die Klausurarbeit mit 2/3 gewichtet.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	

Modulhandbuch

Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	Kaltschmitt, Martin: Erneuerbare Energien : Systemtechnik, Wirtschaftlichkeit, Umweltaspekte, aktualisierte, korrigierte und ergänzte Auflage, Berlin, Heidelberg : Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2006. Quaschnig, Volker: Erneuerbare Energien und Klimaschutz : Hintergründe - Techniken - Anlagenplanung – Wirtschaftlichkeit, 2., aktualis. Aufl., München : Hanser, 2010. - 339 S. : Ill.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-20-07	Einführung in die Energiewirtschaft	Prof. Dr. Möst
Inhalte und Qualifikationsziele	Nach dem Abschluss des Moduls sind die Studenten in der Lage themenspezifische Analysen durch zu führen um die Belange der Energiewirtschaft in Betriebliche Entscheidungen zu integrieren. Die Studierenden kennen die ökonomischen und juristischen Rahmenbedingungen der deutschen, europäischen und internationalen Energiemärkten. Sie sind in der Lage die Strukturen von Energiemärkten zu analysieren und spezifische, strategischen Unternehmensentscheidungen zur Positionierung zu verstehen.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Seminar (1 SWS), Übungen (1 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Das Modul setzt betriebswirtschaftliche Grundkenntnisse voraus, wie sie in den Modulen „Grundlagen der Betriebswirtschaft“ und „Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre“ vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Umweltmanagement und Energiewirtschaft“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Projektarbeit zur Analyse themenspezifischer Sachverhalte in einem Team und einer Klausurarbeit mit einer Dauer von 120 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können sechs Leistungspunkte erworben werden. Die Note des Moduls ergibt sich aus der Note der Klausurarbeit. Die Projektarbeit ist unbenotet.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-20-08a	Informations- und Kommunikationswirtschaft	Prof. Dr. Ulrike Stopka
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden sind mit den Strukturen der Informations- und Kommunikationswirtschaft sowie der Internetökonomie vertraut. Sie haben nach Abschluss des Moduls einen grundlegenden Überblick über die Entwicklung der Angebots- und Nachfragestrukturen auf den IuK-Märkten sowie deren Wettbewerbsdeterminanten, die wesentlichen Komponenten von IuK-Netzen, deren Ausbauerfordernisse und wirtschaftliche Bewertung sowie die Grundlagen der Leistungserstellung und -vermarktung in IuK-Unternehmen unter Berücksichtigung der jeweiligen betriebswirtschaftlichen, rechtlichen und technischen Besonderheiten. Sie sind in der Lage, Marktvorgänge im Festnetz- und Mobilfunkbereich sowie in der Internetwirtschaft ökonomisch und wettbewerbspolitisch zu beurteilen, daraus die entsprechenden betriebswirtschaftlichen Handlungsweisen für die Unternehmen abzuleiten und in die Praxis umzusetzen.</p>	
Lehrformen	Das Modul besteht aus einer Vorlesung im Umfang von 4 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse und Kompetenzen aus den Modulen „Grundlagen der Betriebswirtschaft“, „Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre“, „Mikroökonomie“ und „Makroökonomie“	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von zwei Wahlpflichtmodulen für den Minor I im Schwerpunkt Verkehrswirtschaft in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 120 Minuten Bearbeitungszeit.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul erstreckt sich über ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-20-08b	Tourismuswirtschaft	Prof. Dr. Walter Freyer
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden sind mit den ökonomischen Besonderheiten der Tourismuswirtschaft vertraut und befähigt, eine Übertragung des betriebs- und volkswirtschaftlichen Basiswissens auf diesen Wirtschaftsbereich vorzunehmen. Sie haben nach Abschluss des Moduls einen grundlegenden Überblick über die Strukturen der Tourismuswirtschaft. Ebenso sind sie mit den Grundlagen des touristischen Marketings vertraut. Die Studierenden kennen die Entwicklung der Angebots- und Nachfragestrukturen auf den touristischen Märkten, deren Wettbewerbsdeterminanten, die Grundlagen der Leistungserstellung sowie deren betriebswirtschaftliche und insbesondere marketingrelevante Umsetzung in den touristischen Unternehmen. Die Studierenden sind in der Lage, marketingbezogene, unternehmerische und gesamtwirtschaftliche Handlungsempfehlungen für den Tourismusbereich zu formulieren und auszugestalten.</p>	
Lehrformen	Das Modul besteht aus zwei Vorlesungen im Umfang von 4 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse und Kompetenzen aus den Modulen „Grundlagen der Betriebswirtschaft“, „Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre“, „Mikroökonomie“ und „Makroökonomie“.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von zwei Wahlpflichtmodulen für den Minor I im Schwerpunkt Verkehrswirtschaft in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erhoben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten mit jeweils 90 Minuten Bearbeitungszeit.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Noten der beiden Klausurarbeiten gehen gleichgewichtig in die Modulnote ein.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Sommersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul erstreckt sich über zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-21-08	Verkehrswirtschaft und -politik	Professor Dr. Bernhard Wieland
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden haben nach Abschluss des Moduls einen grundlegenden Überblick über die Struktur des Verkehrssektors sowie die Besonderheiten der verkehrlichen Leistungserstellungsprozesse bei den einzelnen Verkehrsträgern. Sie kennen die Angebots- und Nachfragestrukturen auf den Verkehrsmärkten und die sie beeinflussenden Wettbewerbsdeterminanten. Die Studierenden sind mit den Zielen und Kriterien der Verkehrspolitik und der Rolle des Staates im Verkehr sowie den entsprechenden Regulierungsmechanismen vertraut. Sie verfügen über die Kompetenz, sowohl in der staatlichen Administration als auch in privaten Unternehmen Strategiekonzepte zu entwickeln, die der geänderten Aufgabenstellung zwischen Staat und Markt im Verkehrswesen gerecht werden. Sie sind in der Lage, Möglichkeiten und Wirkungen von Standortpolitik unter Berücksichtigung von Infrastruktur zu bewerten.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von insgesamt 4 SWS, weiterhin entweder ein Seminar 2 SWS oder ein Kolloquium im Umfang von 2 SWS.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Gesicherte Grundkenntnisse und Kompetenzen aus den Modulen „Mikroökonomie“, „Mathematik“ und „Statistik“ sind erforderlich. Die Kenntnis folgender Literatur wird empfohlen: Aberle, G.: Transportwirtschaft: einzelwirtschaftliche und gesamt-wirtschaftliche Grundlagen, 4. Auflage, Oldenbourg, München, Wien, 2003 Mankiw, G.: Grundzüge der Volkswirtschaftslehre, Schäffer/Poeschel, 3. Auflage, 2004</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Verkehrswirtschaft“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Prüfungsleistungen: • zwei Klausurarbeiten mit jeweils 90 Minuten Bearbeitungszeit • eine Seminararbeit im Umfang von ca. 20 Seiten mit Präsentation oder ein entsprechendes Referat</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. In die Modulnote gehen die Noten der</p>	

Modulhandbuch

	Klausurarbeiten jeweils mit der Gewichtung 2 und die Note der Seminararbeit bzw. des Referates mit der Gewichtung 1 ein.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul erstreckt sich über ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-20-09 / WI-BA-03	Informationssysteme und Wertschöpfung	Prof. Dr. Eric Schoop
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden verstehen inwiefern Informationssysteme (IS) einen Beitrag zur betrieblichen Wertschöpfung leisten und haben typische Geschäftsmodelle der Internetökonomie kennen gelernt. Sie sind imstande entsprechende Geschäftsmodelle zu analysieren und in Grundzügen selbst zu entwickeln. Die dafür erforderlichen Grundlagen über die Funktionsweise moderner IS und damit verbundener Technologien sind ihnen vertraut.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von 2 SWS und ein Projekt im Umfang von 2 SWS. Zudem wird von den Teilnehmern Selbststudium erwartet.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Gute Grundlagenkenntnisse aus den Modulen „Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre“, "Einführung in die Volkswirtschaftslehre", "Einführung in die Wirtschaftsinformatik". Ferstl, Otto K., Sinz, Elmar J.: Grundlagen der Wirtschaftsinformatik. 5. Auflage, Oldenbourg Verlag 2006. Mertens, P. et al.: Grundzüge der Wirtschaftsinformatik. 9. Auflage, Springer 2004.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul des Schwerpunktes Wirtschaftsinformatik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik. Das Modul ist ein Pflichtmodul des wahlpflichtigen Minor-Bereichs "Wirtschaftsinformatik" im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit (Prüfungsleistung I) im Umfang von 90 Minuten und einer Projektarbeit (Prüfungsleistung II) im Umfang von 60 Stunden.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei Prüfungsleistung I mit einem Gewicht von 60 %, Prüfungsleistung II mit einem Gewicht von 40% eingeht.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul erstreckt sich über ein Studiensemester.	
Empfohlene Literatur	Kollmann, T.: E-Business: Grundlagen elektronischer Geschäftsprozesse in der Net Economy. 2. Auflage, Gabler	

Modulhandbuch

2007.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-21-09 / WI-BA-04	Informationsverwendung	Prof. Dr. Susanne Strahringer
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Im Mittelpunkt des Moduls steht die Unterstützung betrieblicher Prozesse durch Informationssysteme (IS) aus einer Verwender-Perspektive. Die Studierenden verstehen, dass Anforderungen an IS aus der Unternehmensstrategie abzuleiten sind. Sie können fachliche Anforderungen aus einer Prozessperspektive definieren und in diesem Kontext Prozesse identifizieren und beschreiben. Sie kennen zudem typische Anwendungssystemarten, die zur Erfüllung fachlicher Anforderungen prinzipiell zur Verfügung stehen, und besitzen konkrete Erfahrung in der Nutzung von Systemen zur Unterstützung von einerseits operativen Geschäftsprozessen und andererseits Managementprozessen. Zudem erwerben sie Fähigkeiten im Umgang mit Systemen zur Unterstützung schwach strukturierter Arbeitsprozesse (z.B. Kollaborations- und Wissensmanagementsysteme) und ihrer Nutzung in Arbeitsgruppen.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von 2 SWS, (begleitende überwiegend rechnergestützte) Übungen im Umfang von 2 SWS und ein Projekt im Umfang von 2 SWS. Zudem wird von den Teilnehmern Selbststudium erwartet.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Gute Grundlagenkenntnisse aus dem Modul "Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften". Ferstl, Otto K., Sinz, Elmar J.: Grundlagen der Wirtschaftsinformatik. 5. Auflage, Oldenbourg Verlag 2006. Mertens, P. et al.: Grundzüge der Wirtschaftsinformatik. 9. Auflage, Springer 2004.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul des Schwerpunktes Wirtschaftsinformatik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik. Das Modul ist ein Pflichtmodul des wahlpflichtigen Minor-Bereichs "Wirtschaftsinformatik" im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften. Es schafft die Voraussetzungen für das Modul „Informationsbereitstellung“.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit (Prüfungsleistung I) im Umfang von 120 Minuten und einer Projektarbeit (Prüfungsleistung II) im Umfang von 60 Stunden.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei Prüfungsleistung I mit einem Gewicht von 60 % und</p>	

Modulhandbuch

	Prüfungsleistung II mit einem Gewicht von 40 % eingeht.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul erstreckt sich über ein Studiensemester.
Empfohlene Literatur	Mertens, P.: Integrierte Informationsverarbeitung, Band 1, Operative Systeme in der Industrie. 16. Auflage, Gabler 2007. Mertens, P.; Griese, J.: Integrierte Informationsverarbeitung, Band 2, Planungssysteme und Kontrollsysteme in der Industrie. 9. Auflage, Gabler 2002.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-17-10	Praxisorientierte Einführung in die kaufmännische Aus- und Weiterbildung	Prof. Dr. Bärbel Fürstenau
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalte des Moduls sind die Beobachtung, Vorbereitung, Durchführung und Nachbearbeitung von Lehrveranstaltungen bzw. Unterricht im Kontext kaufmännischer Aus- und Weiterbildung auf Basis theoretischer Grundlagen des Lernens und Lehrens. Die Studierenden kennen und verstehen die verschiedenen Lerntheorien und sind in der Lage diese voneinander abgrenzen. Sie können Lehrveranstaltungen bzw. Unterricht kriteriengeleitet beobachten, analysieren und beurteilen. Sie sind in der Lage auf Basis dieser Beobachtungen und mit Hilfe ihrer Grundkenntnisse aus den Bereichen der Didaktik und Methodik eigene Lehrveranstaltungen bzw. eigenen Unterricht vorzubereiten, durchzuführen auszuwerten und kritisch zu reflektieren. Sie können pädagogisch-psychologische Theorien auf das Lösen von Problemen im Kontext des Lehrens und Lernens anwenden. Weiterhin können sie die theoretischen Grundlagen des Lernens und Lehrens während eines Praktikums in einer Institution der beruflichen Bildung, vorzugsweise einer berufsbildenden Schule im kaufmännisch-verwaltenden Bereich, erproben und erweitern.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Seminar (2 SWS) und Praktikum (mind. 4 Wochen, entspricht im Umfang 4 SWS) in einer Institution beruflicher Bildung (vorzugsweise berufsbildende Schule im kaufmännisch-verwaltenden Bereich)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Das Modul setzt betriebswirtschaftliche Grundlagen voraus wie sie in den Modulen „Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre“, „Einführung in die Volkswirtschaftslehre“, „Einführung in die Wirtschaftsinformatik“ und „Grundlagen des Rechnungswesens“ vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von drei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Business Education and Management Training“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Es schafft die Voraussetzungen für das Modul „Qualifizierungs- und Bildungsprozesse in der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung“	
Voraussetzung für die Vergabe	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung	

Modulhandbuch

von Leistungspunkten	bestanden ist. Sie besteht im Falle der Anmeldung von bis zu 10 Teilnehmern aus einer mündlichen Prüfungsleistung als Einzelprüfung im Umfang von 30 Minuten (Prüfungsleistung I). Bei mehr als 10 angemeldeten Teilnehmern wird die mündliche Prüfungsleistung durch eine Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten (Prüfungsleistung I) ersetzt. Die Art der konkreten Prüfungsleistung wird am Ende jedes Anmeldezeitraums fakultätsüblich bekannt gegeben. Darüber hinaus besteht die Modulprüfung aus einer Unterrichtsvorbereitung oder alternativ einer Unterrichtsbeobachtung (Prüfungsleistung II) und einem Praktikumsbericht 180h (Prüfungsleistung III).
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 12 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. Die Noten der Unterrichtsvorbereitung bzw. der Unterrichtsbeobachtung (Prüfungsleistung II) gehen mit 3fachem, der Praktikumsbericht (Prüfungsleistung III) mit 6fachem und die Klausurarbeit (Prüfungsleistung I) mit 3fachem Gewicht in die Modulnote ein.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 360 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-18-10	Grundlagen des Lernens, Lehrens und Forschens in der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung	Prof. Dr. Bärbel Fürstenau
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalte des Moduls sind Theorien, Modelle und Methoden des Lehrens sowie curriculare Fragestellungen in Bezug auf die Entwicklung von Lernzielen und Lehrplänen. Darüber hinaus geht es um die organisatorischen Strukturen beruflicher Bildung, ihre Einbettung in das gesamte Bildungssystem (im nationalen und internationalen Vergleich) sowie bildungspolitische Fragen. Weiterhin ist die Einführung in die Methoden empirisch-pädagogischer Forschung ein zentraler Bestandteil. Alle Inhalte werden auf die spezifischen Belange der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung bezogen. Die Studierenden kennen und verstehen didaktische Modelle, die diese bestimmenden Strukturmomente und können diese anwenden. Sie kennen und verstehen weiterhin das System der beruflichen Bildung sowie grundlegende organisatorische und bildungspolitische Fragen. Die Studierenden sind in der Lage, unter Berücksichtigung von Forschungsergebnissen Theorien und Modelle des Lehrens und Lernens zu beurteilen. Sie können kleinere Forschungsprojekte zu überschaubaren Problemstellungen unter Anleitung und unter Anwendung empirisch-methodischer Kenntnisse der Datenerhebung und -auswertung durchführen. Es ist den Studierenden möglich unter Nutzung der Kenntnisse wissenschaftlichen Arbeitens Lehr- und Lernmaterial vorzubereiten und Erfahrungen zu dokumentieren. Sie können Fragestellungen des Lernens und Lehrens unter einer Forschungsperspektive kritisch reflektieren.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen im Umfang von insgesamt 4 SWS und ein Seminar im Umfang von 2 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Das Modul setzt betriebswirtschaftliche Grundlagen voraus wie sie in den Modulen „Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre“ (WW-BA-04-01), "Einführung in die Volkswirtschaftslehre" (WW-BA-04-02), "Einführung in die Wirtschaftsinformatik" (WW-BA-04-03), „Grundlagen der Betriebswirtschaft“ (WW-BA-06) und „Statistik“ (WW-BA-12) vermittelt werden.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von drei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Business Education and Management Training“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen der</p>	

Modulhandbuch

	Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Es schafft die Voraussetzungen für das Modul „Qualifizierungs- und Bildungsprozesse in der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung“.
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht bei mehr als 10 angemeldeten Teilnehmern aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von je 90 Minuten (Prüfungsleistung I und II). Im Falle der Anmeldung von bis zu 10 Teilnehmern je Klausur wird diese Arbeit durch eine mündliche Prüfungsleistung als Einzelleistung im Umfang von 30 Minuten (Prüfungsleistung I und II) ersetzt. Die Art der konkreten Prüfungsleistung wird am Ende jedes Anmeldezeitraums fakultätsüblich bekannt gegeben. Weiterhin besteht die Modulprüfung aus einem Referat (Prüfungsleistung III) und einer Seminararbeit 60 Stunden (Prüfungsleistung IV).
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei das Referat (Prüfungsleistung III) und die Seminararbeit (Prüfungsleistung IV) jeweils 1,5faches und die Klausurarbeiten (Prüfungsleistungen I und II) jeweils 3faches Gewicht haben.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-19-10	Qualifizierungs- und Bildungsprozesse in der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung	Prof. Dr. Bärbel Fürstenau
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden können zentrale Problemfelder im Bereich der schulischen und betrieblichen Aus- und Weiterbildung identifizieren und sind in der Lage, theorie- und forschungsgeleitet Lösungsansätze darzustellen und exemplarisch umzusetzen. Sie beherrschen die verschiedenen Ebenen der Didaktik und Methodik, des Curriculums, der Organisation, der Institutionen und der Struktur und können die Spezifika der Lernorte unterscheiden. Sie kennen und verstehen Rollen und Aufgabenbereiche des Berufsbildungspersonals, können Konzepte für deren Qualifizierung benennen und beurteilen bzw. selbst entwickeln.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) und Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Betriebswirtschaftliche Grundkenntnisse wie sie in den Modulen „Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre“, „Einführung in die Volkswirtschaftslehre“, „Einführung in die Wirtschaftsinformatik“, „Grundlagen des Rechnungswesens“ und „Statistik“ vermittelt werden. Des Weiteren kennen sie didaktische sowie methodische Ansätze und Modellvorstellungen der Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung von Unterricht und Lehrveranstaltungen (didaktische Modelle) und sind in der Lage, diese Kenntnisse praktisch anzuwenden. Sie kennen und verstehen das System der Berufsbildung sowie grundlegende organisatorische und bildungspolitische Fragen und verfügen über das forschungsmethodische Wissen zum Verständnis der Studien im Bereich der beruflichen Aus- und Weiterbildung Literatur: Bortz, J. & Döring, N. (1995). Forschungsmethoden und Evaluation. Berlin u. a.: Springer. Gage, N. & Berliner, D. (1996): Pädagogische Psychologie, Bd. 1. Weinheim und Basel. Beltz. Rebmann, K., Tenfelde, W. & Uhe, E. (2003). Berufs- und Wirtschaftspädagogik: Eine Einführung in Strukturbegriffe. Wiesbaden: Gabler. Jank, W. & Meyer, H. (2005). Didaktische Modelle. Berlin: Cornelsen Scriptor.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von drei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Business Education and Management Training“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen der	

Modulhandbuch

	Fakultät Wirtschaftswissenschaften.
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Sie besteht im Falle der Anmeldung von bis zu 10 Teilnehmern aus einer mündlichen Prüfungsleistung als Einzelprüfung im Umfang von 30 Minuten (Prüfungsleistung I). Bei mehr als 10 angemeldeten Teilnehmern wird die mündliche Prüfungsleistung durch eine Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten ersetzt (Prüfungsleistung I). Die Art der konkreten Prüfungsleistung wird am Ende jedes Anmeldezeitraums fakultätsüblich bekannt gegeben. Darüber hinaus besteht die Modulprüfung aus einem Referat (Prüfungsleistung II) sowie einer Seminararbeit 45 h (Prüfungsleistung III).
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei das Referat (Prüfungsleistung II) und die Seminararbeit (Prüfungsleistung III) mit jeweils 1,5fachem und die Klausurarbeit (Prüfungsleistung I) mit 3fachem Gewicht in die Modulnote eingehen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-20-10	Einführung in die kaufmännische Aus- und Weiterbildung	Prof. Dr. Bärbel Fürstenau
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalte des Moduls sind Methoden, Gegenstand und Fragestellung der pädagogischen Psychologie sowie aktuelle Fragen der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung und des Managementtrainings. Thematisiert werden ausgewählte Gebiete der Psychologie, die im Bereich des Lehrens und Lernens von Bedeutung sind. Einen weiteren Schwerpunkt nimmt die Qualifikation des Berufsbildungs- und Führungspersonals ein, z. B. im Hinblick auf die jeweiligen Rollen, die rechtlichen Grundlagen sowie die Chancen und Schwierigkeiten ihrer Tätigkeit. Die Studierenden können zentrale Problemfelder im Bereich der schulischen und betrieblichen Aus- und Weiterbildung identifizieren. Weiterhin kennen und verstehen sie Rollen und Aufgabenbereiche des Berufsbildungspersonals. Sie können Konzepte für deren Qualifizierung benennen und beurteilen bzw. selbst entwickeln. Sie können pädagogisch-psychologische Theorien auf das Lösen von Problemen im Kontext des Lehrens und Lernens anwenden.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) und Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Das Modul setzt betriebswirtschaftliche Grundlagen voraus wie sie in den Modulen „Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre“, „Einführung in die Volkswirtschaftslehre“, „Einführung in die Wirtschaftsinformatik“ und „Grundlagen des Rechnungswesens“ vermittelt werden.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Business Education and Management Training“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Sie besteht im Falle der Anmeldung von bis zu 10 Teilnehmern aus einer mündlichen Prüfungsleistung als Einzelprüfung im Umfang von 30 Minuten (Prüfungsleistung I). Bei mehr als 10 angemeldeten Teilnehmern wird die mündliche Prüfungsleistung durch eine Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten ersetzt (Prüfungsleistung I). Die Art der konkreten Prüfungsleistung wird am Ende jedes Anmeldezeitraums fakultätsüblich bekannt gegeben. Darüber</p>	

Modulhandbuch

	hinaus besteht die Modulprüfung aus einem Referat (Prüfungsleistung II) sowie einer Seminararbeit 45 h (Prüfungsleistung III).
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei das Referat (Prüfungsleistung II) und die Seminararbeit (Prüfungsleistung III) mit jeweils 1,5fachem Gewicht und die Klausurarbeit (Prüfungsleistung I) mit 3fachem Gewicht in die Modulnote eingehen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Jahr im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-21-10	Grundlagen des Lernens, Lehrens, Forschens und Arbeitens in der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung	Prof. Dr. Bärbel Fürstenau
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalte des Moduls sind Theorien, Modelle und Methoden des Lehrens sowie curriculare Fragestellungen in Bezug auf die Entwicklung von Lernzielen und Lehrplänen. Alternativ dazu bilden grundlegende Fragen des Personalmanagements einen Schwerpunkt des Moduls. Darüber hinaus geht es um die organisatorischen Strukturen beruflicher Bildung, ihre Einbettung in das gesamte Bildungssystem (im nationalen und internationalen Vergleich) sowie bildungspolitische Fragen. Weiterhin ist die Einführung in die Methoden empirisch-pädagogischer Forschung ein zentraler Bestandteil. Alle Inhalte werden auf die spezifischen Belange der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung bezogen. Die Studierenden kennen und verstehen didaktische Modelle, die diese bestimmenden Strukturmomente und können diese anwenden bzw. kennen und verstehen die Funktionen des Personalmanagements sowie damit verbundene Konzepte der Mitarbeiterführung und grundlegende arbeitsrechtliche Fragen. Sie können Theorien und Modelle der Motivation sowie Kommunikation erläutern und auf konkrete Fallbeispiele anwenden. Sie kennen und verstehen das System der beruflichen Bildung sowie grundlegende organisatorische und bildungspolitische Fragen. Die Studierenden sind in der Lage, unter Berücksichtigung von Forschungsergebnissen Theorien und Modelle des Lehrens und Lernens zu beurteilen. Sie können kleinere Forschungsprojekte zu überschaubaren Problemstellungen unter Anleitung und unter Anwendung empirisch-methodischer Kenntnisse der Datenerhebung und -auswertung durchführen. Es ist den Studierenden möglich unter Nutzung der Kenntnisse wissenschaftlichen Arbeitens Lehr- und Lernmaterial vorzubereiten und Erfahrungen zu dokumentieren. Sie können Fragestellungen des Lernens und Lehrens unter einer Forschungsperspektive kritisch reflektieren.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von insgesamt 4 SWS und ein Seminar im Umfang von 2 SWS. Innerhalb des Moduls sind drei Veranstaltungen zu belegen. Dabei kann abhängig vom Lehrveranstaltungsangebot eine der beiden Veranstaltungen "Einführung in die Wirtschaftsdidaktik" und</p>	

Modulhandbuch

	<p>"Grundlagen des Personalmanagements"* gewählt werden. * Studierende, die auch eines der Module "Marketing und Management von Humanressourcen" (WW-BA-18-04a oder WW-BA-21-04a) besuchen, belegen die Veranstaltung "Einführung in die Wirtschaftsdidaktik".</p>
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Das Modul setzt betriebswirtschaftliche Grundlagen voraus, wie sie in den Modulen „Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre" (WW-BA-04-01), "Einführung in die Volkswirtschaftslehre" (WW-BA-04-02), "Einführung in die Wirtschaftsinformatik" (WW-BA-04-03), „Grundlagen der Betriebswirtschaft“ (WW-BA-06) und „Statistik“ (WW-BA-12) vermittelt werden.</p>
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Business Education and Management Training“ in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Es schafft die Voraussetzungen für das Modul „Qualifizierungs- und Bildungsprozesse in der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung“ (WW-BA-19-10).</p>
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht bei mehr als 10 angemeldeten Teilnehmern aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von je 90 Minuten (Prüfungsleistung I und II*). Im Falle der Anmeldung von bis zu 10 Teilnehmern je Klausur wird diese Arbeit durch je eine mündliche Prüfungsleistung als Einzelleistung im Umfang von 30 Minuten (Prüfungsleistung I und II) ersetzt. Die Art der konkreten Prüfungsleistung wird am Ende jedes Anmeldezeitraums fakultätsüblich bekannt gegeben. Weiterhin besteht die Modulprüfung aus einem Referat (Prüfungsleistung III) und einer Seminararbeit 60 h (Prüfungsleistung IV). * Studierende, die auch eines der Module "Marketing und Management von Humanressourcen" (WW-BA-18-04a oder WW-BA-21-04a) besuchen, belegen die Veranstaltung "Einführung in die Wirtschaftsdidaktik" und absolvieren die entsprechende Prüfungsleistung.</p>
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei das Referat (Prüfungsleistung III) und die Seminararbeit (Prüfungsleistung IV) jeweils 1,5faches Gewicht und die Klausurarbeiten (Prüfungsleistungen I und II) jeweils 3faches Gewicht haben.</p>
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester</p>

Modulhandbuch

	angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-22	Aspects of international studies	Prof. Dr. Bernhard Schipp
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden sind in der Lage, betriebs- und volkswirtschaftliche Fragestellungen aus internationaler Perspektive zu bearbeiten. Sie verstehen Abläufe und Systematiken in den grenzüberschreitenden Wirtschaftsbeziehungen, wie z. B. Internationaler Handel. Sie können mit Modellen zur Systembeschreibung und Systemgestaltung unter Berücksichtigung der internationalen Rahmenbedingungen umgehen. Sie sind ferner in der Lage, interkulturelle Aspekte internationaler Wirtschaftsbeziehungen aus einzel- und gesamtwirtschaftlicher Perspektive zu erkennen und in Entscheidungsprozesse einzubinden.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Lehrveranstaltungen in Form von 4 SWS. Die Lehrveranstaltungen sind dabei vom Kursangebot der Partneruniversität abhängig und im Rahmen eines Learning Agreements im Vorfeld auf ihre Passgenauigkeit für die Qualifikationsziele des Minors abzuklären.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Wirtschaftswissenschaftliche Kenntnisse wie sie in den Modulen „Grundlagen der Betriebswirtschaft“, „Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre“, „Mikroökonomie“ und „Makroökonomie“ vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von 2 Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich "International Studies" in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik. Der Minor "International Studies" steht Studierenden zur Verfügung, die im Rahmen eines Austauschprogramms der Fakultät Wirtschaftswissenschaften (z.B. Erasmus) im Ausland studieren.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die jeweiligen Anforderungen an der Partneruniversität für die Vergabe von Leistungspunkten erfüllt sind.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. Die Gewichtung der Prüfungsleistungen orientiert sich dabei an dem mit der jeweiligen Lehrveranstaltung an der Partneruniversität verbundenen Workload.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Semester angeboten.	

Modulhandbuch

Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-23	International Management	Prof. Dr. Bernhard Schipp
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden sind in der Lage, betriebs- und volkswirtschaftliche Fragestellungen aus internationaler Perspektive zu bearbeiten. Sie verstehen Abläufe und Systematiken in den grenzüberschreitenden Wirtschaftsbeziehungen, wie z. B. Internationaler Handel. Sie können mit Modellen zur Systembeschreibung und Systemgestaltung unter Berücksichtigung der internationalen Rahmenbedingungen umgehen. Sie sind ferner in der Lage, interkulturelle Aspekte internationaler Wirtschaftsbeziehungen aus einzel- und gesamtwirtschaftlicher Perspektive zu erkennen und in Entscheidungsprozesse einzubinden.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen/Übungen/Seminare in Form von 6 SWS, davon 2 SWS aus Seminarleistungen. Die Lehrveranstaltungen sind dabei vom Kursangebot der Partneruniversität abhängig und im Rahmen eines Learning Agreements im Vorfeld auf ihre Passgenauigkeit für die Qualifikationsziele des Minors abzuklären.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Wirtschaftswissenschaftliche Kenntnisse wie sie in den Modulen „Grundlagen der Betriebswirtschaft“, „Entscheidungsorientierte Betriebswirtschaftslehre“, „Mikroökonomie“ und „Makroökonomie“ vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von 2 Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich "International Studies" in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik. Der Minor "International Studies" steht Studierenden zur Verfügung, die im Rahmen eines Austauschprogramms der Fakultät Wirtschaftswissenschaften (z.B. Erasmus) im Ausland studieren.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die jeweiligen Anforderungen an der Partneruniversität für die Vergabe von Leistungspunkten erfüllt sind.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. Die Gewichtung der Prüfungsleistungen orientiert sich dabei an dem mit der jeweiligen Lehrveranstaltung an der Partneruniversität verbundenen Workload.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Semester angeboten.	

Modulhandbuch

Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Math-BaL-LAAG	Lineare Algebra und Analytische Geometrie	Direktor des Instituts für Algebra
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen Kenntnisse und Fähigkeiten insbesondere in den Gebieten: "Grundlagen mathematischen Schließens und Argumentierens", "Mengensprache, Relationen, Abbildungen, grundlegende algebraische Strukturen", "Vektorräume und lineare Abbildungen", "analytische Geometrie der Ebene und des Raumes", "Matrizen, lineare Gleichungssysteme, Determinanten". Darauf aufbauend haben sie vertiefte Kenntnisse zu weiter führenden Themen, z.B. zu Bilinearformen, Orthogonalität, Eigenwerten und Eigenvektoren oder wichtigen geometrischen Objekten und Symmetrien. Die Studierenden beherrschen das zugehörige mathematische Basiswissen von den Grundlagen bis zu Anwendungen der Methoden.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen (7 SWS), Übungen (4 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Pflichtmodul in der Qualifizierungsrichtung Mathematik des Studiengangs Bachelor Wirtschaftswissenschaften Studienrichtung Wirtschaftspädagogik. Weiterhin Pflichtmodul im Fach Mathematik des Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengangs Allgemeinbildende Schulen und des Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengangs Berufsbildende Schulen. Es schafft Voraussetzungen für die Module Math-BaL-ALGZTH (Studiengang Allgemeinbildende Schulen), Math-BaL-EDID, Math-BaL-GEOVIS-A (Studiengang Allgemeinbildende Schulen) bzw. Math-BaL-GEOVIS-B (Studiengang Berufsbildende Schulen) und Math-BaL-PROSEM.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten. Prüfungsvorleistungen sind eine Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer und modulbegleitende Aufgaben. Letztere sind bestanden, wenn die Hälfte der Gesamtpunkte erreicht wird.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 15 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ist die Note der mündlichen Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im	

Modulhandbuch

	Wintersemester, angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 450 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Math-BaL-ANA	Analysis	Direktor des Instituts für Analysis
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden kennen und verstehen den systematischen und strukturierten (auf Definitionen und Beweisen beruhenden) Aufbau der Grundlagen der Analysis. Sie beherrschen wichtige Beweisstrategien und besitzen grundlegende Fähigkeiten und Fertigkeiten zur Untersuchung mathematischer Sachverhalte und zur Lösung einfacher mathematischer Fragestellungen mit Mitteln der Analysis. Zu den Grundlagen der Analysis gehören fundamentale Strukturen und Konzepte, insbesondere Grenzwertbegriff, Stetigkeit, Differenzierbarkeit, Differentialrechnung von Funktionen einer und mehrerer Variabler sowie Integralrechnung von Funktionen einer Variablen.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen (7 SWS), Übungen (4 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Pflichtmodul in der Qualifizierungsrichtung Mathematik des Studiengangs Bachelor Wirtschaftswissenschaften Studienrichtung Wirtschaftspädagogik. Weiterhin Pflichtmodul im Fach Mathematik des Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengangs Allgemeinbildende Schulen und des Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengangs Berufsbildende Schulen. Es schafft Voraussetzungen für die Module Math-BaL-EDID, Math-BaL-PROSEM und Math-BaL-STOCH.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten. Prüfungsvorleistungen sind eine Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer sowie modulbegleitende Aufgaben. Letztere sind bestanden, wenn die Hälfte der Gesamtpunkte erreicht wird.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 15 LP erworben werden. Die Modulnote ist die Note der mündlichen Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 450 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Math-BaL-EDID	Einführung in die Didaktik der Mathematik	Professur für Didaktik der Mathematik
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen Kenntnisse über Aufgaben und Bedeutung der Fachdidaktik Mathematik, Vertrautheit mit Zielen des Mathematikunterrichts auf dem Hintergrund von Lernzieltheorien, Einblicke in für das Lernen von Mathematik bedeutsame Lehr-Lern-Theorien, Grundkenntnisse über Konzeptionen des Mathematikunterrichts sowie seiner Planung und Gestaltung, Einblicke in wichtige Aspekte der Leistungsmessung und der Evaluation von Unterricht, (erste) praktische Erfahrungen zur Vorbereitung, Planung, Durchführung und nachträglichen kritischen Reflexion von Mathematikunterricht.	
Lehrformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung (1 SWS), zwei Seminare (je 2 SWS), Schulpraktische Übungen (2 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen jeweils aus dem ersten Modulsemester der Module Math-BaL-ANA und Math-BaL-LAAG.	
Verwendbarkeit	Pflichtmodul in der Qualifizierungsrichtung Mathematik des Studiengangs Bachelor Wirtschaftswissenschaften Studienrichtung Wirtschaftspädagogik. Weiterhin Pflichtmodul im Fach Mathematik des Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengangs Allgemeinbildende Schulen und des Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengangs Berufsbildende Schulen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung ist eine mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung von ca. 25 Minuten Dauer. Prüfungsvorleistungen sind ein ausführlicher Bericht zu den Schulpraktischen Übungen sowie für jedes der beiden Seminare ein Referat mit schriftlichem Beleg.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ist die Note der mündlichen Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Sommersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst drei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Math-BaL-COMP	Computerorientiertes Rechnen	Direktor des Instituts für Wissenschaftliches Rechnen
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen schulrelevante Kenntnisse und Fertigkeiten zu "Rechnernutzung und Prinzipien des Programmierens", "Repräsentation von mathematischen Objekten im Computer", "numerischen Algorithmen (z.B. für lineare und nichtlineare Gleichungen, Interpolation und Quadratur)", "Software zum symbolischen und numerischen Rechnen und zur Visualisierung von Daten". Sie besitzen Kompetenzen, einfache mathematische Aufgaben rechnergestützt zu behandeln und Lösungen zu visualisieren.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen (2 SWS), computergestützte Übungen (2 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Pflichtmodul in der Qualifizierungsrichtung Mathematik des Studiengangs Bachelor Wirtschaftswissenschaften Studienrichtung Wirtschaftspädagogik. Weiterhin Pflichtmodul im Fach Mathematik des Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengangs Allgemeinbildende Schulen und des Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengangs Berufsbildende Schulen. Es schafft Voraussetzungen für das Modul Math-BaL-GEOVIS-A (Studiengang Allgemeinbildende Schulen) bzw. Math-BaL-GEOVIS-B (Studiengang Berufsbildende Schulen).	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 120 Minuten Dauer und einer Projektarbeit im Umfang von 5 Wochen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. In die Modulnote gehen die Note der Klausurarbeit mit 70% und die Note der Projektarbeit mit 30% ein.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, jeweils im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Math-BaL-PROSEM	Proseminar	Beauftragter für die Lehramtsausbildung
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen vertiefte Kenntnisse in einer der vier mathematischen Disziplinen Algebra, Analysis, Geometrie oder Stochastik. Sie sind in der Lage, zu einer eingegrenzten Thematik mathematisch exakt zu formulieren und zu schlussfolgern.	
Lehrformen	Das Modul umfasst 2 SWS Seminar und Selbststudium. Die Lehrveranstaltung ist im angegebenen Umfang aus dem Katalog „ProseminarL“ zu wählen. Dieser wird vor Semesterbeginn fachrichtungsüblich bekannt gegeben.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen aus den Modulen Math-BaL-ANA, Math-BaL-LAAG und ggf. Kompetenzen aus einem der Module Math-BaL-ALGZTH, Math-BaL-GEOVIS-A bzw. Math-BaL-GEOVIS-B und Math-BaL-STOCH entsprechend der mathematischen Disziplin des gewählten Seminars.	
Verwendbarkeit	Pflichtmodul in der Qualifizierungsrichtung Mathematik des Studiengangs Bachelor Wirtschaftswissenschaften Studienrichtung Wirtschaftspädagogik. Weiterhin Pflichtmodul im Fach Mathematik des Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengangs Allgemeinbildende Schulen und des Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengangs Berufsbildende Schulen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat sowie einer Seminararbeit im Umfang von 30 Stunden. Jede der beiden Prüfungsleistungen ist unbenotet und wird jeweils mit „bestanden“ oder „nicht bestanden“ bewertet.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 3 Leistungspunkte erworben werden. Das Modul wird mit „bestanden“ bewertet, wenn beide Prüfungsleistungen mit „bestanden“ bewertet wurden; andernfalls wird das Modul mit „nicht bestanden“ bewertet.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, jeweils im Sommersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 90 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INF-LA01	Anwendersysteme	Prof. Dr. Friedrich
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden verstehen, ausgehend von Standardanwendungen der künftigen Berufspraxis, grundlegende Modelle und Vorgehensweisen der Informatik zu deren Nutzung im Kontext von Bildung und Studium. Aus objektorientierter Sicht bildet dieses Vorgehen die Grundlage für ein informatisches Modellieren und Problemlösen und ist geeignet, wesentliche Grundbegriffe der Informatik mit dem Blick auf die Berufstätigkeit zu verstehen. Durch Schulung und Förderung der Abstraktionsfähigkeit der Studierenden sind sie in die Lage, sich selbständig in neue Anwendungen einzuarbeiten. Das schließt einen ersten Einblick in verschiedene Programmierparadigmen ein. An funktionalen Konzepten lernen die Studierenden Grundbegriffe kennen und benutzen die Rekursion als Strategie zum Problemlösen. Eine aktive Nutzung unterschiedlicher Anwendungen und die Programmierung interaktiver Webseiten mit einer Skriptsprache erfolgen im Rahmen der Bearbeitung komplexer Projektaufgaben.</p>	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen (2 SWS) und zugeordnete Übungen (4 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Grundlegende Kenntnisse zur Bedienung von Computern und deren Standardanwendungen, zur Daten- und Dateiverwaltung (Verzeichnisse) und zur Benutzung einfacher Rechnernetzdienste werden erwartet. Ein Informatikunterricht in der Schule, insbesondere in der gymnasialen Oberstufe, ist von Vorteil.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist Pflichtmodul im Fach Informatik in den lehramtbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Informatik. Es ist auch als Einstieg in die Informatik für andere Studiengänge geeignet.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 120 Minuten und einer Projektarbeit.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 7 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus den Noten der Klausurarbeit und der Projektarbeit.</p>	

Modulhandbuch

Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Jahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 210 Stunden. Davon entfallen 90 Stunden auf Lehrveranstaltungen und 30 Stunden auf die Projektarbeit.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INF-LA02	Rechnerstrukturen und -organisation (RSO)	Prof. Dr. Spallek
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden besitzen ein begrenztes und ausgewogenes Theorie- und Methodenverständnis für den Aufbau und die Organisation von Rechnern wie auch ihrer Basiskomponenten. Ausgehend von den erforderlichen technischen Grundlagen der Informatik, sind Kenntnisse über den Aufbau und die Funktion der einzelnen Komponenten einer Rechnerstruktur, deren Organisation und Zusammenwirken vorhanden. Diese werden exemplarisch erworben, wobei am Beispiel der Architektur von Prozessoren, beginnend mit der Informationsdarstellung, -kodierung und -verarbeitung über Transistoren und deren Zusammenschaltung zu Gattern, der Realisierung von Schaltnetzen und Schaltwerken, den Befehlssatz als Bindeglied zur Software bis hin zu den Komponenten eines Rechners wie Steuerwerk, Rechenwerk, Register, Speicher vorgegangen wird.</p>	
Lehrformen	<p>Die Vorlesung (2 SWS) des Moduls wird in Übungen (1 SWS) durch konkrete Beispiele ergänzt und vertieft. Darüber hinaus wird das technische Grundverständnis für Rechnerstrukturen und deren Organisation durch ein technisches Praktikum (1 SWS) (in 2-er Gruppen) exemplarisch vertieft.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Es werden Schulkenntnisse in den Fächern Mathematik, Physik und Informatik vorausgesetzt.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist Pflichtmodul im Fach Informatik in den lehramtbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Informatik. Es ist als Einstieg in die Informatik für andere Studiengänge geeignet.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 min und dem bewerteten Praktikum.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Klausurarbeit.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird in jedem Jahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand beträgt 150 Stunden. Davon entfallen 45</p>	

Modulhandbuch

	Stunden auf Vorlesungen und Übungen und 30 Stunden auf das Praktikum.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst im beginnenden Semester Vorlesungen und Übungen sowie das Praktikum im Folgesemester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INF-LA04I	Einführung in die theoretische Informatik	Prof. Dr. Christel Baier
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden verstehen die für die Informatik wichtigen Grundlagen aus den Gebieten: "Algorithmen und Datenstrukturen, einschließlich der Korrektheit und der Analyse der Komplexität von Algorithmen", "Boolesche Formeln", "Formale Sprachen und Automaten, am Beispiel von regulären Sprachen und endlichen Automaten". Sie verfügen über die Kenntnis effizienter Algorithmen für grundlegende Probleme und Entwurfsstrategien zur Konstruktion von Algorithmen sowie der Analyse ihrer Berechnungskomplexität.	
Lehrformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung (3 SWS) und zugeordnete Übungen (1 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden allgemeine Kenntnisse zur Mathematik und zur Programmierung vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Fach Informatik in den lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen für alle Studenten, die nicht das Fach Mathematik als zweites Fach studieren. Für Studenten mit dem zweiten studierten Fach Mathematik ist anstelle dieses Moduls das Modul INF-LA04M ein Pflichtmodul. Das Modul ist ebenso ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Informatik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Prüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Klausurnote.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt rund 180 Stunden. Davon entfallen 45 Stunden auf Vorlesungen, 15 Stunden auf Übungen.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INF-LA05	Einführung in die Medieninformatik	Prof. Dr. Gehard Weber
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden beschäftigen sich mit grundlegenden Problemkreisen, die bei der Verarbeitung von digitalen Medien mit dem Schwerpunkt auf audio-visuellen und dreidimensionalen Medien eine Rolle spielen. Ausgehend von den physikalischen Reizen Schall und Licht wird auf der einen Seite der Wahrnehmungsapparat des Menschen analysiert und auf der anderen Seite die wahrnehmungsspezifische Digitalisierung. Darauf aufbauend werden digitale Repräsentationen und Speicherformate der Medien behandelt sowie grundlegende Verfahren zur Verarbeitung digitaler Medien besprochen. Mit diesen Grundvoraussetzungen für die Behandlung multimedialer Dokumente besitzen die Studierenden notwendige Kompetenzen im Einsatz von digitalen Medien, die sie bei der praktischen Umsetzung in Form eines Projektes anwenden.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen (2 SWS) und zugeordnete Übungen (2 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden Kenntnisse und Kompetenzen aus den Modulen INF-LA01 und INF-LA02 vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist Pflichtmodul im Fach Informatik in den lehramtbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Informatik. Es wird identisch als Einstieg in die Medieninformatik angeboten.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Prüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note für die Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Jahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden. Davon entfallen 60 Stunden auf die Lehrveranstaltungen.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INF-LA06I	Programmierung für das Lehramt	Prof. Dr. H.-U. Karl, Dr. Rohland
Inhalte und Qualifikationsziele	In diesem Modul erwerben die Studierenden die Grundlagen der Programmierung, mit dem Ziel, Problemstellungen bzw. deren Lösungen zu modellieren und zu implementieren. Sie werden so in die Lage versetzt, sich selbständig in weitere Programmiersprachen und -umgebungen einzuarbeiten. Dabei werden die Arbeit sowohl mit strukturierten als auch mit dynamischen Datentypen, die Nutzung von Grundalgorithmen in Problemlösungsstrategien erlernt und Effizienzuntersuchungen von Algorithmen betrachtet.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen (1SWS) und zugeordnete Übungen (2 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Die Teilnahme am Informatikunterricht bzw. der Besuch eines Informatikkurses in der gymnasialen Oberstufe ist von Vorteil.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Fach Informatik in den lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen für alle Studenten, die nicht das Fach Mathematik als zweites Fach studieren. Für Studenten mit dem zweiten studierten Fach Mathematik ist anstelle dieses Moduls das Modul INF-LA06M ein Pflichtmodul. Das Modul ist ebenfalls ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Informatik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Prüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 4 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jeweils im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 120 Stunden, davon entfallen 60 Stunden auf die Lehrveranstaltungen.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INF-LA07	WEB-Programmierung	Dr. Rohland, Dr. Timmermann
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>In diesem Modul lernen die Studierenden die Grundlagen der client- und der serverseitigen WEB-Programmierung kennen. Ausgehend von schulnahen Problemstellungen werden beide Vorgehensweisen zur Erarbeitung exemplarischer Lösungen angewendet. Aufbauend auf die Kenntnisse zur Objektorientierung, die Erfahrungen im Umgang mit Programmierumgebungen und das Wissen um Client-Server-Strukturen benutzen sie clientseitig spezielle Methoden zur Problemlösung und sind in der Lage, eine lokale Arbeitsumgebung für die serverseitige Programmierung einschließlich eines Datenbankzugriffes zu installieren und zu verwalten.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst Vorlesungen (2 SWS), zugeordnete Übungen (2 SWS) und ein Praktikum (2 SWS).</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Es werden die in den Modulen INF-LA01 und INF-LA04 vermittelten Kenntnisse und Kompetenzen vorausgesetzt. Insbesondere werden praktische Programmiererfahrungen erwartet.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist Pflichtmodul im Fach Informatik in den lehramtbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Informatik. Das Modul ist für Studenten anderer Studiengänge als Einstieg in die WEB-Programmierung geeignet.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Prüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten und einer Projektarbeit.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Klausurarbeit.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden. Davon entfallen 90 Stunden auf Lehrveranstaltungen, 60 Stunden auf die Projektarbeit.</p>	
Dauer des Moduls	<p>Das Modul umfasst zwei Semester.</p>	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INF-LA08	Fachdidaktik Informatik - Grundlagen	Prof. Dr. Friedrich
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Ausgehend von fachdidaktischen Grundlagen kennen die Studierenden Ziele und Aufgaben des Informatikunterrichts unter den Bedingungen in der sächsischen Schule. Sie können Fragestellungen und Probleme der Entwicklung und Gestaltung informatischer Bildung unter verschiedenen Aspekten reflektieren und in der eigenen Lehrtätigkeit exemplarisch umsetzen. Dabei spielen einzelne Themen mit Blick auf die Möglichkeiten und Grenzen einer unterrichtspraktischen Realisierung im Rahmen der jeweiligen Schulart eine besondere Rolle. So können zu ausgewählten Schwerpunkten notwendige Grundlagen systematisiert und problemhaft dargestellt werden, wobei die entsprechende Literatur für das tiefere Verständnis einbezogen wird. In einer schulrelevanten Studienarbeit zeigt sich die Fähigkeit, unterschiedliche Positionen und konstruktive Lösungsansätze aufzuzeigen. Im Schulpraktikum selbst werden durch Hospitation, Unterrichtsversuch und gemeinsame Reflektion in Kleingruppen die erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten angewandt.</p>	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen (1 SWS), zugeordnete Übungen (1 SWS) und schulpraktische Studien (2 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Für die Teilnahme an diesem Modul wird eine Basisausbildung in der Informatik erwartet. Insbesondere sind Kenntnisse und Kompetenzen aus den Modulen INF-LA01 und INF-LA04 notwendig. Weiterhin werden die Inhalte der Module GM 1 und GM 2 aus dem Bereich Bildungswissenschaften vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist Pflichtmodul im Fach Informatik in den lehramtbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Informatik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden durch eine Klausur im Umfang von 60 Minuten, eine Seminararbeit und dem Praktikumsbericht erworben.	
Leistungspunkte und Noten	Im Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note für die Klausurarbeit und der Seminararbeit.	

Modulhandbuch

Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Aufwand für die Absolvierung beträgt 180 Stunden. Dabei entfallen 15 Stunden auf Vorlesungen, 15 Stunden auf die Übungen und 60 Stunden auf die Schulpraxis.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
1B-DAZ	Grundlagen Deutsch als Zweitsprache	NN
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul gibt einen Überblick über die Theorie und Praxis des Lehrens und Lernens von Deutsch als Zweitsprache (DaZ) im Blick auf Schüler mit Migrationshintergrund in verschiedenen Schulstufen und –formen. Die Studierenden besitzen damit Kenntnisse über aktuelle Befunde der Bezugswissenschaften, sie sind fähig, Prinzipien des Zweitspracherwerbs sowie des Sprachgebrauchs im Unterricht zu thematisieren und verfügen über Wissen über DaZ-spezifische Stolpersteine. Im Einführungskurs beherrschen sie dieses Grundlagenwissen und vertiefen es durch gezielte Übungen zur Diagnose und Förderung von DaZ-Schülern im Bereich der schriftlichen und mündlichen Leistungen. Qualifikationsziel des Moduls ist die Kenntnis und Anwendung der grundlegenden Theorien, Begriffe, Ziele und Methoden des Deutschen als Zweitsprache.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Einführungskurs (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Zur Vorbereitung auf das Modul werden vorab nähere Erläuterungen und Literaturhinweise bekannt gegeben.	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen im Fach Deutsch. Das Modul ist eines von vier Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Deutsch“, von denen drei gewählt werden müssen. Die anderen drei Wahlpflichtmodule heißen: 1B-NDL, 1B-Mediäv und 1B-GES.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte und eine Note erworben werden.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
1B-GES	Grundlagen Germanistische Sprachwissenschaft	Prof. Dr. K. Jakob
Inhalte und Qualifikationsziele	Ziel des Moduls ist der Erwerb von Methodenkompetenz und der Besitz eines Überblicks über Gegenstände der germanistischen Sprachwissenschaft. Der Studierende vervollkommnet Fertigkeiten in der sprachlichen Analyse bzw. in der Texterarbeitung an geeigneten Gegenständen. Qualifikationsziel des Moduls ist es, dass die Studierenden die grundlegenden Begriffe und Methoden der germanistischen Sprachwissenschaft kennen und auf Texte anwenden können.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Einführungskurs (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Zur Vorbereitung auf das Modul werden vorab nähere Erläuterungen und Literaturhinweise bekannt gegeben.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen im Fach Deutsch. Das Modul ist eines von vier Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Deutsch“, von denen drei gewählt werden müssen. Die anderen drei Wahlpflichtmodule heißen: 1B-NDL, 1B-Mediäv und 1B-DAZ.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte und eine Note erworben werden.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
1B-Mediäv	Grundlagen Germanistische Mediävistik	NN
Inhalte und Qualifikationsziele	Ziel des Moduls ist, dass der Studierende einen Überblick über Gattungen und Textsorten der mittelalterlich deutschen Literatur besitzt und fähig ist, die Grundbegriffe und basalen inhaltlichen Kategorien der germanistischen Mediävistik und Frühneuzeitforschung anzuwenden. Qualifikationsziel des Moduls ist der Erwerb von Kompetenzen beim Übersetzen und Verstehen mittelhochdeutscher und frühneuhochdeutscher Literatur und damit die Muttersprachenkompetenz in der Dimensionierung auf historische Sprachstufen des Deutschen. Dabei beherrschen die Studierenden wichtige literaturwissenschaftliche Arbeitsmethoden.	
Lehrformen	Einführungskurs (2 SWS), Übung (2 SWS) mit Tutorium (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Zur Vorbereitung auf das Modul werden vorab nähere Erläuterungen und Literaturhinweise bekannt gegeben.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen im Fach Deutsch. Das Modul ist eines von vier Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Deutsch“, von denen drei gewählt werden müssen. Die anderen drei Wahlpflichtmodule heißen: 1B-NDL, 1B-GES und 1B-DAZ.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer lektürebezogenen Aufgabe und einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten. Die Prüfungsleistungen dieses Moduls sind nicht ausgleichbar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Klausurarbeit doppelt gewichtet wird.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
1B-NDL	Grundlagen Neuere deutsche Literatur	Prof. Dr. W. Schmitz
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Der Studierende ist fähig, die Grundbegriffe und basalen inhaltlichen Kategorien der Neueren deutschen Literatur zu beherrschen und erhält grundlegende Kenntnisse zur deutschen Literaturgeschichte und zu den wichtigsten literaturwissenschaftlichen Arbeitstechniken. Qualifikationsziel des Moduls ist der Erwerb von Fähigkeiten zum selbständigen Umgang mit literarischen Texten und zur Auseinandersetzung mit der einschlägigen Forschungsliteratur des Faches. Dabei wenden die Studierenden wichtige literaturwissenschaftliche Arbeitsmethoden (u. a. eigenständige Bibliotheks- und Internetrecherche, Erstellen von Thesenpapieren und Lesen der Sekundärliteratur sowie eigenständiger Umgang mit gängigen Arbeitsmaterialien des Faches) an.</p>	
Lehrformen	Einführungskurs (2 SWS), Übung (2 SWS) mit Tutorium (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Zur Vorbereitung auf das Modul werden vorab nähere Erläuterungen und Literaturhinweise bekannt gegeben.	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen im Fach Deutsch. Das Modul ist eines von vier Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Deutsch“, von denen drei gewählt werden müssen. Die anderen drei Wahlpflichtmodule heißen: 1B-Mediäv, 1B-GES und 1B-DAZ.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus vier lektürebezogenen Aufgaben und einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten. Die Prüfungsleistungen dieses Moduls sind nicht ausgleichbar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Klausurarbeit doppelt gewichtet wird.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester, angeboten.	

Modulhandbuch

Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
2V-GES	Vertiefung Germanistische Sprachwissenschaft	Prof. Dr. K. Jakob
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Studierende kennt das Studiengebiet und besitzt Wissen zu ausgewählten Themen, die auf der Grundlage exemplarischer Sprachen, Texte, Epochen, Kommunikationsformen dargestellt werden.	
Lehrformen	Proseminar (2 SWS), Proseminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die im Basismodul 1B-GES vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen im Fach Deutsch. Das Modul ist eines von drei Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Deutsch“, von denen zwei gewählt werden müssen. Die anderen beiden Wahlpflichtmodule heißen: 2V-Mediäv und 2V-NDL.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten und einer Lektürebezogenen Aufgabe.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Klausurarbeit doppelt gewichtet wird.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
2V-Mediäv	Vertiefung Germanistische Mediävistik	NN
Inhalte und Qualifikationsziele	Ziel des Moduls ist der größere Überblick über literarhistorische und systematische Themenkomplexe der germanistischen Mediävistik. Fähigkeiten zum analytischen Zugriff auf mittelalterliche und frühneuzeitliche Texte besitzt der Studierende am Ende des Moduls und Kompetenzen im Umgang mit literaturgeschichtlichen und literaturtheoretischen Problemstellungen sowie Fähigkeiten zum Übersetzen und Verstehen vormoderner Texte. Sie haben damit philologische Kompetenzen und analytisch-konzeptuelle Fähigkeiten sowie wissenschaftliche Sprach- und Darstellungskompetenzen.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Proseminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die im Modul 1B-Mediäv vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen im Fach Deutsch. Das Modul ist eines von drei Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Deutsch“, von denen zwei gewählt werden müssen. Die anderen beiden Wahlpflichtmodule heißen: 2V-NDL und 2V-GES.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer schriftlichen Arbeit in Form einer Hausarbeit im Umfang von 15 Seiten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte und eine Note erworben werden.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
2V-NDL	Vertiefung Neuere deutsche Literaturwissenschaft	Prof. Dr. W. Schmitz
Inhalte und Qualifikationsziele	Ziel des Moduls ist ein größerer Überblick über (literarhistorische und systematische) Themenkomplexe der Neueren und Neuesten deutschen Literatur, der Kultur- und insbesondere der Mediengeschichte. Fähigkeiten zum analytischen Zugriff auf literarische Texte Kompetenzen im Umgang mit literatur-, kultur- und mediengeschichtlichen Problemstellungen besitzt der Studierende am Ende des Moduls sowie Fähigkeiten zur wissenschaftlich fundierten Auseinandersetzung mit der Forschungsliteratur des Faches. Er hat philologische Kompetenzen und analytisch-konzeptuelle Fähigkeiten sowie wissenschaftliche Sprach- und Darstellungskompetenzen.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Proseminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die im Modul 1B-NDL vermittelt wurden. Es schafft die Voraussetzung für die Module 3S-NDL und 3K-NDL.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen im Fach Deutsch. Das Modul ist eines von drei Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Deutsch“, von denen zwei gewählt werden müssen. Die anderen beiden Wahlpflichtmodule heißen: 2V-Mediäv und 2V-GES.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer schriftlichen Arbeit in Form einer Hausarbeit im Umfang von 15 Seiten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte und eine Note erworben werden.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
3K-GES	Komplementäre Ergänzung Germanistische Sprachwissenschaft	Prof. Dr. K. Jakob
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Studierende ist zur selbstständigen wissenschaftlichen Erarbeitung von ausgewählten Themen des Studiengbietes fähig. Er ist demzufolge in der Lage, Recherchearbeiten, Referate und andere Darbietungsformen, Hausarbeiten und andere Verschriftlichungsformen durchzuführen und auszuführen. Er besitzt objektsprachliche Analyse-Kompetenz, metasprachliche Methoden-Kompetenz und die Kompetenz für schriftlich-wissenschaftliche Berichtstextsorten.	
Lehrformen	Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die in den Basis- und Vertiefungsmodulen 1B-GES und 2V-GES vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eins von drei Wahlpflichtmodulen im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Allgemeinbildende Schulen im Fach Deutsch sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Deutsch“, von denen eins gewählt werden muss. Der Studierende wählt ein Komplementärmodul aus, das er nicht als Spezialisierung gewählt hat. Die anderen beiden Wahlpflichtmodule sind: 3K-NDL und 3K-Mediäv.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer lektürebezogenen Aufgabe.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 2 Leistungspunkte und eine Note erworben werden.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 60 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
3K-Mediäv	Komplementäre Ergänzung Germanistische Mediävistik	NN
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Studierende kennt repräsentative, exemplarische Themenkomplexe der germanistischen Mediävistik. Er verfügt über erweiterte fachlich-methodische Kenntnisse und Kompetenzen im Bereich der germanistischen Mediävistik und Frühneuezeitforschung. Er ist in der schriftlichen Ausarbeitung in der Lage, ein Thema strukturiert und argumentativ stringent exemplarisch nach wissenschaftlichen Prinzipien zu bearbeiten.	
Lehrformen	Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die in den Basis- und Vertiefungsmodulen 1B-Mediäv und 2V-Mediäv vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eins von drei Wahlpflichtmodulen im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Allgemeinbildende Schulen im Fach Deutsch sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Deutsch“, von denen eins gewählt werden muss. Der Studierende wählt ein Komplementärmodul aus, das er nicht als Spezialisierung gewählt hat. Die anderen beiden Wahlpflichtmodule sind: 3K-GES und 3K-NDL.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer lektürebezogenen Aufgabe.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 2 Leistungspunkte und eine Note erworben werden.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 60 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
3K-NDL	Komplementäre Ergänzung Neuere deutsche Literatur	Prof. Dr. W. Schmitz
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Studierende kennt repräsentative, exemplarische Themenkomplexe der Neueren deutschen Literatur. Er verfügt über erweiterte der fachlich-methodische Kenntnisse und Kompetenzen im Bereich der Neueren deutschen Literatur. Er ist in der schriftlichen Ausarbeitung in der Lage, ein Thema strukturiert und argumentativ stringent exemplarisch nach wissenschaftlichen Prinzipien zu bearbeiten.	
Lehrformen	Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die in den Basis- und Vertiefungsmodulen 1B-NDL und 2V-NDL vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eins von drei Wahlpflichtmodulen im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Allgemeinbildende Schulen im Fach Deutsch sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Deutsch“, von denen eins gewählt werden muss. Der Studierende wählt ein Komplementärmodul aus, das er nicht als Spezialisierung gewählt hat. Die anderen beiden Wahlpflichtmodule sind: 3K-GES und 3K-Mediäv.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer lektürebezogenen Aufgabe.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 2 Leistungspunkte und eine Note erworben werden.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 60 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
3S-GES-WiPäd	Spezialisierung Germanistische Sprachwissenschaft WiPäd	Prof. Dr. K. Jakob
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Studierende ist zur selbstständigen wissenschaftlichen Erarbeitung von ausgewählten Themen des Studiengbietes fähig. Er ist demzufolge in der Lage, Recherchearbeiten, Referate und andere Darbietungsformen, Hausarbeiten und andere Verschriftlichungsformen durchzuführen und auszuführen. Er ist in der schriftlichen Ausarbeitung in der Lage, ein Thema strukturiert und argumentativ stringent exemplarisch nach wissenschaftlichen Prinzipien zu bearbeiten.	
Lehrformen	Seminar (2 SWS), Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die in den Basis- und Vertiefungsmodulen 1B-GES und 2V-GES vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eins von drei Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Deutsch“, von denen eins gewählt werden muss. Die anderen beiden Wahlpflichtmodule sind: 3S-Mediäv-WiPäd und 3S-NDL-WiPäd.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer schriftlichen Arbeit in Form einer Hausarbeit im Umfang von 20 Seiten und einer lektürebezogenen Aufgabe.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 7 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Hausarbeit doppelt gewichtet wird.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 210 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
3S-Mediäv-WiPäd	Spezialisierung Germanistische Mediävistik WiPäd	NN
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Studierende kennt repräsentative, exemplarisch vertiefte Themenkomplexe der germanistischen Mediävistik. Er verfügt über erweiterte und spezialisierte fachlich-methodischen Kenntnisse und Kompetenzen im Bereich der germanistischen Mediävistik und Frühneuezeitforschung, über Kompetenz zur eigenständigen Durchdringung und Darstellung komplexer Sachverhalte. Er ist fähig zur Umsetzung und Anwendung des erworbenen methodisch-theoretischen Wissens an exemplarischen Textfeldern und besitzt Kompetenzen im Umgang mit kulturellen Kontinuitäten und Diskontinuitäten. Er ist in der schriftlichen Ausarbeitung in der Lage, ein Thema strukturiert und argumentativ stringent exemplarisch nach wissenschaftlichen Prinzipien zu bearbeiten.	
Lehrformen	Seminar (2 SWS), Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die in den Basis- und Vertiefungsmodulen 1B-Mediäv und 2V-Mediäv vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eins von drei Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Deutsch“, von denen eins gewählt werden muss. Die anderen beiden Wahlpflichtmodule sind: 3S-NDL-WiPäd und 3S-GES-WiPäd.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer schriftlichen Arbeit in Form einer Hausarbeit im Umfang von 20 Seiten und einer lektürebezogenen Aufgabe.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 7 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Hausarbeit doppelt gewichtet wird.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 210 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
3S-NDL-WiPäd	Spezialisierung Neuere deutsche Literatur WiPäd	Prof. Dr. W. Schmitz
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Studierende kennt repräsentative, exemplarisch vertiefte Themenkomplexe der Neueren deutschen Literatur und Kulturgeschichte. Er verfügt über erweiterte und spezialisierte fachlich-methodischen Kenntnisse und Kompetenzen im Bereich der Neueren deutschen Literatur und Kultur, über Kompetenz zur eigenständigen Durchdringung und Darstellung komplexer, auch interdisziplinärer Sachverhalte. Er ist fähig zur Umsetzung und Anwendung des erworbenen methodisch-theoretischen Wissens an exemplarischen Textfeldern und besitzt Kompetenzen im Umgang mit kulturellen Kontinuitäten und Diskontinuitäten.	
Lehrformen	Seminar (2 SWS), Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die in den Basis- und Vertiefungsmodulen 1B-NDL und 1V-NDL vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eins von drei Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Deutsch“, von denen eins gewählt werden muss. Die anderen beiden Wahlpflichtmodule sind: 3S-Mediäv-WiPäd und 3S-GES-WiPäd.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer schriftlichen Arbeit in Form einer Hausarbeit im Umfang von 20 Seiten und einer lektürebezogenen Aufgabe.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 7 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Hausarbeit doppelt gewichtet wird.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 210 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
E-1.1	Basics of Linguistics and Medieval Studies	Prof. Dr. Ursula Schaefer
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalte sind die Methoden und Gegenstände der englischen Sprachwissenschaft und/oder der anglistischen Mediävistik. Die Studierenden können wählen, ob sie sich auf die synchrone oder die diachrone Sprachwissenschaft konzentrieren. Qualifikationsziele des Moduls sind die Kenntnis der grundlegenden Begriffe und Methoden der synchronen/diachronen sprachlichen Analyse, die Fähigkeit, diese auf Texte anzuwenden, sowie ggf. Grundlagenwissen der anglistischen Mediävistik.</p>	
Lehrformen	Einführungskurs (2 SWS), Tutorium (1 SWS), Übung (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Zur Vorbereitung auf das Modul werden vorab nähere Erläuterungen und Literaturhinweise bekannt gegeben.	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen sowie Berufsbildende Schulen im Fach Englisch sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Englisch“.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Diese besteht 1) aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten sowie 2) einem Testat oder einer lektürebezogenen Aufgabe. Die Prüfungsleistungen dieses Moduls sind nicht ausgleichbar.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können sechs Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten für die einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Note für die Klausurarbeit doppelt und die Note für das Testat oder die lektürebezogene Aufgabe einfach gewichtet wird.</p>	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
E-1.2	Basics of Literary Studies	Prof. Dr. Stefan Horlacher, Prof. Dr. H.-U. Mohr, PD Dr. Angelika Köhler
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul umfasst den Gegenstandsbereich und die methodischen Verfahren der Literatur- und Textwissenschaften sowie deren Anwendung auf Gegenstände unterschiedlicher Beschaffenheit (literarische, pragmatische Texte, Bild, Film etc.). Nach Abschluss des Moduls besitzen die Studierenden grundlegende wissenschaftliche Kompetenzen, kennen die grundlegenden Begriffe und Methoden der literaturwissenschaftlichen Analyse und können sie auf Texte anwenden.	
Lehrformen	Einführungskurs (2 SWS), Tutorium (1 SWS), Übung (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Zur Vorbereitung auf das Modul werden vorab nähere Erläuterungen und Literaturhinweise bekannt gegeben.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen sowie Berufsbildende Schulen im Fach Englisch sowie eines von zwei Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Englisch“. Das andere Wahlpflichtmodul heißt Basics of Cultural Studies.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Diese besteht 1) aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten sowie 2) einem Testat oder einer lektürebezogenen Aufgabe. Die Prüfungsleistungen dieses Moduls sind nicht ausgleichbar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können sechs Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten für die einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Note für die Klausurarbeit doppelt und die Note für das Testat oder die lektürebezogene Aufgabe einfach gewichtet wird.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
E-1.3	Basics of Cultural Studies	Prof. Dr. Brigitte Georgi-Findlay, Prof. Dr. Thomas Kühn
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul informiert über die wichtigsten Institutionen und kulturellen Charakteristika der britischen und/oder amerikanischen Gesellschaft sowie deren historische Entstehung. Außerdem führt das Modul in die Theorie und Methodik der britischen und/oder amerikanischen Kulturwissenschaft ein. Das Modul hat zwei Qualifikationsziele: Das erste sind solide Grundkenntnisse über charakteristische Züge der britischen und/oder amerikanischen Gesellschaft sowie deren Entstehung. Das zweite Qualifikationsziel ist, die wichtigsten theoretischen Konzepte und Methoden der britischen und/oder amerikanischen Kulturwissenschaft zu kennen und anwenden zu können.</p>	
Lehrformen	Einführungskurs (2 SWS), Tutorium (1 SWS), Übung (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Zur Vorbereitung auf das Modul werden vorab nähere Erläuterungen und Literaturhinweise bekannt gegeben.	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen sowie Berufsbildende Schulen im Fach Englisch sowie eines von zwei Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Englisch“. Das andere Wahlpflichtmodul heißt Basics of Literary Studies.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Diese besteht 1) aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten sowie 2) einem Testat oder einer lektürebezogenen Aufgabe. Die Prüfungsleistungen dieses Moduls sind nicht ausgleichbar.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können sechs Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten für die einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Note für die Klausurarbeit doppelt und die Note für das Testat oder die lektürebezogene Aufgabe einfach gewichtet wird.</p>	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
E-2.1	Survey of Linguistics/Medieval Studies and Literary Studies	Prof. Dr. Ursula Schaefer, Prof. Dr. Stefan Horlacher, Prof. Dr. H.-U. Mohr, PD Dr. Angelika Köhler
Inhalte und Qualifikationsziele	Gegenstände des Moduls sind Methoden und ggf. Theorien der anglistischen Sprachwissenschaft/Mediävistik und der englischen oder amerikanischen Literaturwissenschaft. Mit Abschluss des Moduls besitzen die Studierenden die fachlich konsolidierte und exemplarisch vertiefte Kompetenz, ihre methodischen und theorieorientierten Kenntnisse anhand konkreter Analysegegenstände praktisch umzusetzen. Sie sind darüber hinaus exemplarisch vertraut mit der Entwicklung von Textgattungen und sind in der Lage, Textbeschreibungen und Textanalysen anhand einzelner Gattungen, Epochen und/oder Themenbereiche zu formulieren.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Proseminar (2 SWS); Die Studierenden müssen dabei eine der Veranstaltungen in der anglistischen Sprachwissenschaft/ Mediävistik und die andere aus dem Bereich Englische/Amerikanische Literaturwissenschaft auswählen.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzung sind die Kompetenzen, die in den Modulen "Basics of Linguistics and Medieval Studies" (E-1.1) und "Basics of Literary Studies" (E-1.2) vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eins von zwei Wahlpflichtmodulen im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Allgemeinbildende Schulen im Fach Englisch sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Englisch“. Das zweite Wahlpflichtmodul heißt "Survey of Linguistics/Medieval Studies and Cultural Studies" (E-2.2).	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Diese besteht 1) aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten, 2) aus einer schriftlichen Arbeit in Form einer wiss. Hausarbeit im Umfang von ca. 12-15 Seiten sowie 3) aus einer lektürebezogenen Aufgabe oder einem Referat.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können neun Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten für die einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Note für die Klausurarbeit sowie die Note für die lektürebezogene Aufgabe oder das Referat je einfach und die Note für die schriftliche Arbeit in Form einer Hausarbeit	

Modulhandbuch

	doppelt gewichtet wird.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
E-2.2	Survey of Linguistics/Medieval Studies and Cultural Studies	Prof. Dr. Ursula Schaefer, Prof. Dr. B. Georgi-Findlay, Prof. Dr. Th. Kühn
Inhalte und Qualifikationsziele	Gegenstände des Moduls sind Methoden und ggf. Theorien der anglistischen Sprachwissenschaft/Mediävistik und der englischen oder amerikanischen Kulturwissenschaft. Mit Abschluss des Moduls besitzen die Studierenden die fachlich konsolidierte und exemplarisch vertiefte Kompetenz, ihre methodischen und theorieorientierten Kenntnisse anhand konkreter Analysegegenstände praktisch umzusetzen. Sie haben einen Überblick über kulturelle und politische Zusammenhänge der britischen bzw. amerikanischen Gesellschaften und Kulturen in einem größeren historischen Zeitraum erworben und können ihre methodischen und theoretischen Kenntnisse anhand konkreter Analyseobjekte anwenden.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Proseminar (2 SWS); Die Studierenden müssen dabei eine der Veranstaltungen in der anglistischen Sprachwissenschaft/Mediävistik und die andere aus dem Bereich Englische/Amerikanische Kulturwissenschaft auswählen.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzung sind die Kompetenzen, die in den Modulen "Basics of Linguistics and Medieval Studies" (E-1.1) und "Basics of Cultural Studies" (E-1.3) vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eins von zwei Wahlpflichtmodulen im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Allgemeinbildende Schulen im Fach Englisch sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Englisch“. Das zweite Wahlpflichtmodul heißt "Survey of Linguistics/Medieval Studies and Literary Studies" (E-2.1).	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Diese besteht 1) aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten, 2) aus einer schriftlichen Arbeit in Form einer wiss. Hausarbeit im Umfang von ca. 15 Seiten sowie 3) aus einer lektürebezogenen Aufgabe oder einem Referat.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können neun Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Note für die Klausurarbeit sowie die Note für die lektürebezogene Aufgabe oder das Referat je einfach und die Note für die schriftliche	

Modulhandbuch

	Arbeit in Form einer Hausarbeit doppelt gewichtet wird.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
E-ELT1	English Language Training 1	Keith Hollingsworth
Inhalte und Qualifikationsziele	Gegenstand des Moduls ist die studentische Sprachkompetenz im Englischen unter besonderer Berücksichtigung der Bereiche Pronunciation/Intonation und Grammar. Die Studierenden sind sicher in Aussprache und Grammatik des Englischen und verfügen diesbezüglich über ein umfangreiches Sprach- und Sprachlernbewusstsein, welches sie zur selbstständigen Diagnose und systematischen Weiterentwicklung ihrer Sprachkompetenz befähigt.	
Lehrformen	2 Sprachlernseminare (SLS) je 2 SWS	
Voraussetzungen für die Teilnahme		
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Englisch“. Es schafft die Voraussetzung für das Modul English Language Training 2.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Diese besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten im Bereich Grammar sowie einem Testat im Umfang von 45 Minuten und einer mündlichen Prüfungsleistung (Gruppenprüfung) von 15 Minuten Dauer im Bereich Pronunciation/Intonation. Die Prüfungsleistungen dieses Moduls sind nicht ausgleichbar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten für die einzelnen Prüfungsleistungen – bei zweifacher Gewichtung der Note für die Klausurarbeit im Bereich Grammar und bei jeweils einfacher Gewichtung der Note für das Testat sowie der Note für die mündliche Prüfungsleistung im Bereich Pronunciation/Intonation.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
E-ELT2	English Language Training 2	Keith Hollingsworth
Inhalte und Qualifikationsziele	Gegenstand des Moduls ist die studentische Sprachkompetenz im Englischen unter besonderer Berücksichtigung des Bereichs Listening/Speaking sowie des Kontextes Classroom English. Die Studierenden sind sicher im Hören und Sprechen des Englischen und verfügen über die Kompetenz, die Fremdsprache im Kontext Classroom English auf universitätsspezifischer Niveaustufe zu verwenden. Sie verfügen diesbezüglich über ein umfangreiches Sprach- und Sprachlernbewusstsein, welches sie zur selbständigen Diagnose und systematischen Weiterentwicklung ihrer Sprachkompetenz befähigt.	
Lehrformen	2 Sprachlernseminare (2 SLS) je 2 SWS	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind die in dem Modul English Language Training 1 angestrebten Qualifikationen.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Englisch“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Testat im Umfang von 60 Minuten und einem Referat von ca. 15 Minuten Dauer im Bereich Classroom English sowie aus einem Testat im Umfang von 45 Minuten und einer mündlichen Prüfung (Gruppenprüfung) von ca. 15 Minuten Dauer im Bereich Listening/Speaking. Die Prüfungsleistungen dieses Moduls sind nicht ausgleichbar.	
Leistungspunkte und Noten	In dem Modul können insgesamt 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten für die einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
FreiMod	Freies Modul Anglistik und Amerikanistik	Prof. Dr. B. Georgi-Findlay
Inhalte und Qualifikationsziele	Nach Abschluss des Moduls besitzen die Studierenden erweiterte und vertiefte fachliche Grundkenntnisse in weiteren Bereichen der Anglistik und Amerikanistik und haben weitergehende Überblicke über fachwissenschaftliche Gegenstände und Methoden.	
Lehrformen	2 Vorlesungen (je 2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse der Anglistik und Amerikanistik	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Englisch“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Diese besteht aus zwei Klausurarbeiten von je 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend mit dem Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
1B-Fr	Grundlagen der Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften Französisch	Prof. Dr. H. Böhmer
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Nach Abschluss des Moduls kennen die Studierenden die Methoden und Gegenstände der allgemeinen und romanistischen Sprachwissenschaft (Französisch). Sie kennen die grundlegenden Begriffe und Methoden der linguistischen Analyse und können sie auf Texte anwenden. Die Studierenden haben einen Überblick über das System der Standardsprache in seinen verschiedenen Ausprägungen sowie über die regionalen Varianten und kennen spezielle Themenkomplexe der französischen Sprachwissenschaft aus gegenwartsbezogener und historischer Sicht. Die Studierenden haben Kenntnis der allgemeinen Grundlagen der Literaturtheorie und der Textanalyse und besitzen einen geschichtlichen Überblick über die französische Literatur. Die Studierenden besitzen die nötigen begrifflichen und methodischen Kenntnisse zur selbständigen Analyse der verschiedenen literarischen Textsorten und sind in der Lage, literaturgeschichtliche Zusammenhänge an Hand wichtiger Autoren, Werke und Strömungen einzuordnen. Die Studierenden kennen die wichtigsten Institutionen und kulturellen Charakteristika der frankophonen Gesellschaften sowie deren historische Entwicklung, unter Berücksichtigung transnationaler und bilateraler Beziehungen. Sie haben einen Überblick über Theorie und Methodik der Kultur- und Sozialwissenschaft. Nach Abschluss des Moduls haben die Studierenden solide Grundkenntnisse über charakteristische Züge der frankophonen Gesellschaften sowie deren Entwicklung und kennen die wichtigsten theoretischen Konzepte und Methoden der Kulturwissenschaft.</p>	
Lehrformen	3 Einführungskurse (EK) (6 SWS), 3 Tutorien (T) (3 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme		
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Französisch“. Es schafft die Voraussetzung für die Module 2FA-FrSL, 2FA-FrSK, 3FV-FrSL und 3FV-FrSK.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus	

Modulhandbuch

	drei Klausurarbeiten im Umfang von je 90 Minuten. Die Prüfungsleistungen dieses Moduls sind nicht ausgleichbar.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
1SprPrFr	Sprachpraxis Französisch Konsolidierung	Dr. Gabriele Hanig
Inhalte und Qualifikationsziele	In diesem Modul werden die vier Grundfertigkeiten Hören, Sprechen, Lesen und Schreiben zur Anwendung in allgemeinsprachlichen und studienbezogenen Kontexten entwickelt und basisgrammatische Kenntnisse gefestigt. Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, die Hauptinhalte komplexer Texte zu konkreteren und abstrakteren Themen zu verstehen und sich zu bekannten Themen zusammenhängend mündlich und schriftlich zu äußern.	
Lehrformen	2 Sprachlernseminare (SLS) (8 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Zur Vorbereitung auf das Modul werden vorab nähere Erläuterungen und Literaturhinweise bekannt gegeben.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen im Fach Französisch sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Französisch“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von je 90 Minuten. Prüfungsvorleistung für die zweite Klausurarbeit ist eine mündliche Leistung. Die Prüfungsleistungen dieses Moduls sind nicht ausgleichbar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 8 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 240 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 2 Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
2FA-FrSK	Fachwissenschaftliches Aufbaumodul Französisch SK	Prof. Dr. Maria Lieber
Inhalte und Qualifikationsziele	Gegenstand ist ein weiter oder enger gefasstes Teilgebiet der Bereiche Sprach- und Kulturwissenschaft. Die Studierenden beherrschen die Anwendung kultur- oder sprachwissenschaftlicher Methoden, besitzen analytische Fähigkeiten, können kulturwissenschaftliche Gegenstände methodisch und sachlich in Wort und Schrift angemessen darstellen, d.h. Texte des jeweiligen Bereichs sprach- und kulturwissenschaftlich interpretieren und in angemessener sprachlicher Form in ihren Kontext einordnen	
Lehrformen	Proseminar (PS) (2 SWS), Vorlesung (V) (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die in dem Modul 1B-Fr vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von zwei Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Französisch“. Es schafft die Voraussetzungen für das Modul 3FV-FrSK. Das zweite Wahlpflichtmodul heißt 2FA-FrSL.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat und einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
2FA-FrSL	Fachwissenschaftliches Aufbaumodul Französisch SL	Prof. Dr. Maria Lieber
Inhalte und Qualifikationsziele	Gegenstand ist ein weiter oder enger gefasstes Teilgebiet der Bereiche Sprach- und Literaturwissenschaft. Die Studierenden beherrschen die Anwendung literatur- oder sprachwissenschaftlicher Methoden, besitzen analytische Fähigkeiten, können sprach- und literaturwissenschaftliche Gegenstände methodisch und sachlich in Wort und Schrift angemessen darstellen, d.h. Texte des jeweiligen Bereichs sprach- und literaturwissenschaftlich interpretieren und in angemessener sprachlicher Form in ihren Kontext.	
Lehrformen	Proseminar (PS) (2 SWS), Vorlesung (V) (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die in dem Modul 1B-Fr vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von zwei Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Französisch“. Es schafft die Voraussetzungen für das Modul 3FV-FrSL. Das zweite Wahlpflichtmodul heißt 2FA-FrSK.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat und einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
2SprPrFr	Sprachpraxis Französisch Elaboration	Dr. Gabriele Hanig
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden haben die Kompetenz zur Rezeption und Produktion von Texten verschiedener Textsorten. Sie sind in der Lage, komplexere literarische Texte und Sachtexte zu verstehen, Stilunterschiede wahrzunehmen und Inhalte adäquat zu übertragen. Sie können sich zu einem breiten Themenspektrum spontan und fließend äußern.	
Lehrformen	Sprachlernseminar (SLS) (4 SWS), Sprachlernseminar (SLS) (2 SWS), Sprachlernseminar (SLS) (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die in dem Modul 1SprPrFr vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen im Fach Französisch sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Französisch“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Klausurarbeiten im Umfang von je 90 Minuten sowie einer mündlichen Prüfungsleistung im Umfang von 15 min (Gruppenprüfung). Die Prüfungsleistungen dieses Moduls sind nicht ausgleichbar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 8 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 240 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
3FV-FrSK	Fachwissenschaftliches Vertiefungsmodul Französisch SK	Prof. Dr. Maria Lieber
Inhalte und Qualifikationsziele	Gegenstand ist ein repräsentatives Thema der Bereiche Sprach- und Kulturwissenschaft. Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, die Methoden und theoretischen Konzepte des jeweiligen Bereichs darauf anzuwenden, z.B. die französische Sprache einer Schicht oder Epoche, Beispiele aus Film, Politik und Kunst Frankreichs.	
Lehrformen	Seminar (S) (2 SWS), Vorlesung (V) (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die in den Modulen 1B-Fr und 2FA-FrSK vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von zwei Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Französisch“. Das zweite Wahlpflichtmodul heißt 3FV-FrSL. Es muss der gleiche Schwerpunkt wie im Aufbaumodul gewählt werden.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat und einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
3FV-FrSL	Fachwissenschaftliches Vertiefungsmodul Französisch SL	Prof. Dr. Maria Lieber
Inhalte und Qualifikationsziele	Gegenstand ist ein repräsentatives Thema der Bereiche Sprach- und Literaturwissenschaft. Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, die Methoden und theoretischen Konzepte des jeweiligen Bereichs darauf anzuwenden, z.B. die französische Sprache einer Schicht oder Epoche, ein Autor oder eine literarische Gattung Frankreichs,	
Lehrformen	Seminar (S) (2 SWS), Vorlesung (V) (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die in den Modulen 1B-Fr und 2FA-FrSL vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von zwei Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Französisch“. Das zweite Wahlpflichtmodul heißt 3FV-FrSK. Es muss der gleiche Schwerpunkt wie im Aufbaumodul gewählt werden.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat und einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
3SprPrFr	Sprachpraxis Französisch Perfektionierung	Dr. Gabriele Hanig, Dr. Martina Hildebrandt, Florence Walter
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden werden dazu befähigt, eigene Projekte darzustellen, eigene Ideen und Interessen überzeugend zu vertreten, sich mit verschiedenen Textsorten zu allgemeinen und fachspezifischen Texten auseinander zu setzen, Vorlesungen und Vorträge zu verstehen, sich einer Diskussion in Fragen des eigenen Fachs und zu allgemeinen Themen zu beteiligen und einen sinnvoll strukturierten Text zu verfassen. Sie sind in der Lage, Informationen aus verschiedenen Quellen auszuwerten und für die eigene Textproduktion zu nutzen.	
Lehrformen	Sprachlernseminar (SLS) (2 SWS), Sprachlernseminar (SLS) (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die in den Modulen 1SprPrFr und 2SprPrFr vermittelt wurden	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen im Fach Französisch sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Französisch“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten und einem Referat. Die Prüfungsleistungen dieses Moduls sind nicht ausgleichbar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 4 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, im Sommersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 120 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
1B-Span	Grundlagen der Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften Spanisch	Prof. Dr. H. Böhmer
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Nach Abschluss des Moduls kennen die Studierenden die Methoden und Gegenstände der allgemeinen und romanistischen Sprachwissenschaft (Spanisch). Sie kennen die grundlegenden Begriffe und Methoden der linguistischen Analyse und haben einen Überblick über die Teilaspekte der spanischen (Standard-)Sprache. Sie besitzen Kenntnisse über Sprachgeschichte, regionale Varianten sowie Texttypen in seinen Grundzügen. Das Modul umfasst ein Schwerpunktthema der hispanistischen Literaturen, die Theorien und Methoden der hispanistischen Literaturwissenschaft. Die Studierenden haben grundlegende literarhistorische und literatursystematische Kenntnisse sowie Basiswissen in der Anwendung literaturwissenschaftlicher Methoden und Theorien. Weitere Inhalte des Moduls sind die wichtigsten sozialen und (trans-)kulturellen Charakteristika der spanischsprachigen Gesellschaften sowie deren historische Entstehung sowie die Theorie und Methodik der spanischen und lateinamerikanischen Kulturwissenschaft. Nach Abschluss des Moduls besitzen die Studierenden solide Grundkenntnisse über charakteristische Züge der spanischsprachigen Gesellschaften sowie deren Entstehung. Die Studierenden kennen die wichtigsten theoretischen Konzepte und Methoden der spanischen und lateinamerikanischen Kulturwissenschaft und können diese anwenden.</p>	
Lehrformen	3 Einführungskurse (6 SWS) 3 Tutorien (3 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme		
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Spanisch“. Es schafft die Voraussetzungen für die Module 2FA-SpanSK, 2FA-SpanSL 3FVSpanSL und 3FV-SpanSK.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Klausurarbeiten im Umfang von je 90 Minuten. Die Prüfungsleistungen dieses Moduls sind nicht ausgleichbar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen	

Modulhandbuch

	Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
1SprPrSpan	Sprachpraxis Spanisch Konsolidierung	Vanessa Bravo Feria, Juliane Lupp, Heidrun Torres Roman
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>In diesem Modul werden die vier Grundfertigkeiten Hören, Sprechen, Lesen und Schreiben zur Anwendung in alltagssprachlichen und studienbezogenen Kontexten entwickelt und basisgrammatische Kenntnisse gefestigt. Qualifikationsziele: Die Studierenden sind in der Lage, zentrale Inhalte zu verstehen, wenn klare Standardsprache verwendet wird. Insbesondere beherrschen sie grammatische Strukturen und Anteile der Lexik, die es Ihnen ermöglichen, einen schnellen Zugang zu literarischen und wissenschaftlichen Texten zu finden, die auf Spanisch verfasst sind. Die Studierenden bewältigen die meisten Situationen, denen man auf Reisen im Sprachgebiet begegnet. Darüber besitzen sie die Fähigkeit, sich einfach und zusammenhängend über vertraute Themen, persönliche Interessengebiete, Ideen, Ziele und Pläne zu äußern, sowie über Erfahrungen und Ereignisse zu berichten.</p>	
Lehrformen	Sprachlernseminare im Umfang von insgesamt 8 SWS	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Zur Vorbereitung auf das Modul werden vorab nähere Erläuterungen und Literaturhinweise bekannt gegeben.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen im Fach Spanisch sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Spanisch“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von je 90 Minuten. Prüfungsvorleistung für die zweite Klausurarbeit ist eine mündliche Leistung. Die Prüfungsleistungen dieses Moduls sind nicht ausgleichbar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 8 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 240 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
2FA-SpanSK	Fachwissenschaftliches Aufbaumodul Spanisch SK	Prof. Dr. H. Böhmer
Inhalte und Qualifikationsziele	Gegenstand ist ein weiter oder enger gefasstes Teilgebiet der Bereiche Sprach- und Kulturwissenschaft. Die Studierenden beherrschen die Anwendung kultur- oder sprachwissenschaftlicher Methoden, besitzen analytische Fähigkeiten, können kulturwissenschaftliche Gegenstände methodisch und sachlich in Wort und Schrift angemessen darstellen, d.h. Texte des jeweiligen Bereichs sprach- und kulturwissenschaftlich interpretieren und in angemessener sprachlicher Form in ihren Kontext einordnen.	
Lehrformen	Proseminar (2 SWS), Vorlesung (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die in dem Modul 1B-Span vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von zwei Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Spanisch“. Es schafft die Voraussetzungen für das Modul 3FV-SpanSK. Das zweite Wahlpflichtmodul heißt 2FA-SpanSL.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat und einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
2FA-SpanSL	Fachwissenschaftliches Aufbaumodul Spanisch SL	Prof. Dr. H. Böhmer
Inhalte und Qualifikationsziele	Gegenstand ist ein weiter oder enger gefasstes Teilgebiet der Bereiche Sprach- und Literaturwissenschaft. Die Studierenden beherrschen die Anwendung literatur- oder sprachwissenschaftlicher Methoden, besitzen analytische Fähigkeiten, können sprach- und literaturwissenschaftliche Gegenstände methodisch und sachlich in Wort und Schrift angemessen darstellen, d.h. Texte des jeweiligen Bereichs sprach- und literaturwissenschaftlich interpretieren und in angemessener sprachlicher Form in ihren Kontext einordnen.	
Lehrformen	Proseminar (2 SWS), Vorlesung (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die in dem Modul 1B-Span vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von zwei Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Spanisch“. Es schafft die Voraussetzungen für das Modul 3FV-SpanSL. Das zweite Wahlpflichtmodul heißt 2FA-SpanSK.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat und einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
2SprPrSpan	Sprachpraxis Spanisch Elaboration	Vanessa Bravo Feria, Juliane Lupp, Heidrun Torres Roman
Inhalte und Qualifikationsziele	Schwerpunkte des Moduls sind die weitere Vervollkommnung basisgrammatischer Kenntnisse und die Entwicklung von Lese- und Hörverständnisstrategien sowie der Sprechfertigkeit für die Teilnahme an Gesprächen und das zusammenhängende Sprechen. Die Studierenden besitzen im rezeptiven Bereich die Fähigkeit, auch in längeren, authentischen Lese- bzw. Hörtexten die wesentlichen Informationen sowie eine Vielzahl von Details zu verstehen. Insbesondere können die Studierenden Vorlesungen und Proseminare teilweise in Fremdsprache verfolgen. Im produktiven Bereich besitzen die Studierenden die Fähigkeit, zusammenhängende Texte auch zu abstrakteren Themen abzufassen und den eigenen Standpunkt klar zu machen. Sie können im eigenen Interessen- bzw. Fachgebiet Präsentationen abhalten. Sie sind in interkultureller Hinsicht auf einen Auslandsaufenthalt zu Studienzwecken vorbereitet.	
Lehrformen	Sprachlernseminare im Umfang von insgesamt 8 SWS	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die in dem Modul 1SprPrSpan vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen im Fach Spanisch sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Spanisch“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Klausurarbeiten im Umfang von je 90 Minuten sowie einer mündlichen Prüfungsleistung im Umfang von 15 min (Gruppenprüfung). Die Prüfungsleistungen dieses Moduls sind nicht ausgleichbar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 8 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 240 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
3FV-SpanSK	Fachwissenschaftliches Vertiefungsmodul Spanisch SK	Prof. Dr. H. Böhmer
Inhalte und Qualifikationsziele	Gegenstand ist ein repräsentatives Thema der Bereiche Sprach- und Kulturwissenschaft. Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, die Methoden und theoretischen Konzepte des jeweiligen Bereichs darauf anzuwenden, z.B. die spanische Sprache einer Schicht oder Epoche, Beispiele aus Film, Politik und Kunst Spaniens.	
Lehrformen	Seminar (2 SWS), Vorlesung (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Inhaltliche Kenntnisse und anwendungsbezogene Kompetenzen, die in den Modulen 1B-Span und 2FA-SpanSK vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von zwei Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Spanisch“. Das zweite Wahlpflichtmodul heißt 3FV-SpanSL. Es muss der gleiche Schwerpunkt wie im Aufbaumodul gewählt werden.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat und einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
3FV-SpanSL	Fachwissenschaftliches Vertiefungsmodul Spanisch SL	Prof. Dr. H. Böhmer
Inhalte und Qualifikationsziele	Gegenstand ist ein repräsentatives Thema der Bereiche Sprach- und Literaturwissenschaft. Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, die Methoden und theoretischen Konzepte des jeweiligen Bereichs darauf anzuwenden, z.B. die spanische Sprache einer Schicht oder Epoche, ein Autor oder eine literarische Gattung Spaniens,	
Lehrformen	Seminar (2 SWS), Vorlesung (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Inhaltliche Kenntnisse und anwendungsbezogene Kompetenzen, die in den Modulen 1B-Span und 2FA-SpanSL vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von zwei Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Spanisch“. Das zweite Wahlpflichtmodul heißt 3FV-SpanSK. Es muss der gleiche Schwerpunkt wie im Aufbaumodul gewählt werden.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat und einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
3SprPrSpan	Sprachpraxis Spanisch Perfektionierung	Vanessa Bravo Feria, Juliane Lupp, Heidrun Torres Roman
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden werden dazu befähigt, eigene Projekte darzustellen, eigene Ideen und Interessen überzeugend zu vertreten, sich mit verschiedenen Textsorten zu allgemeinen und fachspezifischen Texten auseinander zu setzen, Vorlesungen und Vorträge zu verstehen, sich einer Diskussion in Fragen des eigenen Fachs und zu allgemeinen Themen zu beteiligen und einen sinnvoll strukturierten Text zu verfassen. Sie sind in der Lage, Informationen aus verschiedenen Quellen auszuwerten und für die eigene Textproduktion zu nutzen.	
Lehrformen	Sprachlernseminare im Umfang von insgesamt 4 SWS	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die in den Modulen 1SprPrSpan und 2SprPrSpan vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen im Fach Spanisch sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Spanisch“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten und einem Referat. Die Prüfungsleistungen dieses Moduls sind nicht ausgleichbar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 4 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, im Sommersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 120 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
1B-It	Grundlagen der Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften Italienisch	Prof. Dr. Maria Lieber
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Nach Abschluss des Moduls kennen die Studierenden die Methoden und Gegenstände der allgemeinen und romanistischen Sprachwissenschaft (Italienisch). Sie kennen die grundlegenden Begriffe und Methoden der linguistischen Analyse und können sie auf Texte anwenden. Die Studierenden haben einen Überblick über das System der italienischen Standardsprache in seinen verschiedenen Ausprägungen sowie über die regionalen Varianten und kennen spezielle Themenkomplexe der italianistischen Sprachwissenschaft aus gegenwartsbezogener und historischer Sicht. Die Studierenden haben Kenntnis der allgemeinen Grundlagen der Literaturtheorie und der Textanalyse und besitzen einen geschichtlichen Überblick über die italienische Literatur. Die Studierenden besitzen die nötigen begrifflichen und methodischen Kenntnisse zur selbständigen Analyse der verschiedenen literarischen Textsorten und sind in der Lage literaturgeschichtliche Zusammenhänge an Hand wichtiger Autoren, Werke und Strömungen einzuordnen. Die Studierenden kennen die kulturellen Charakteristika der italienischen Gesellschaft, deren historische Entstehung sowie die wichtigsten Institutionen. Sie haben einen Überblick über die Theorie und Methodik der Kulturwissenschaften. Nach Abschluss des Moduls haben die Studierenden solide Grundkenntnisse der italienischen Kulturgeschichte, der politischen, sozialen und wirtschaftlichen Entwicklung des heutigen Italien und kennen die theoretischen Konzepte der Kulturwissenschaften.</p>	
Lehrformen	3 Einführungskurse (6 SWS), 3 Tutorien (3 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme		
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Italienisch“. Es schafft die Voraussetzungen für die Module 2FA-ItSL, 2FA-ItSK, 3FV-ItSL und 3FV-ItSK.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Klausurarbeiten im Umfang von je 90 Minuten. Die	

Modulhandbuch

	Prüfungsleistungen dieses Moduls sind nicht ausgleichbar.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
1SprPrlt	Sprachpraxis Italienisch Konsolidierung	Dr. Simona Bellini, Dr. Angela D'Andrea
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>In diesem Modul werden die vier Grundfertigkeiten Hören, Sprechen, Lesen und Schreiben zur Anwendung in allgemeinsprachlichen und studienbezogenen Kontexten entwickelt und basisgrammatische Kenntnisse gefestigt. Qualifikationsziele: Die Studierenden sind in der Lage, zentrale Inhalte zu verstehen, wenn klare Standardsprache verwendet wird. Insbesondere beherrschen sie grammatische Strukturen und Anteile der Lexik, die es Ihnen ermöglichen, einen schnellen Zugang zu literarischen und wissenschaftlichen Texten zu finden, die auf Italienisch verfasst sind. Die Studierenden bewältigen die meisten Situationen, denen man auf Reisen im Sprachgebiet begegnet. Darüber hinaus besitzen sie die Fähigkeit, sich einfach und zusammenhängend über vertraute Themen, persönliche Interessengebiete, Ideen, Ziele und Pläne zu äußern, sowie über Erfahrungen und Ereignisse zu berichten.</p>	
Lehrformen	Sprachlernseminar (4 SWS), Sprachlernseminar (4 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Zur Vorbereitung auf das Modul werden vorab nähere Erläuterungen und Literaturhinweise bekannt gegeben.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen im Fach Italienisch sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Italienisch“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von je 90 Minuten. Prüfungsvorleistung für die zweite Klausurarbeit ist eine mündliche Leistung. Die Prüfungsleistungen dieses Moduls sind nicht ausgleichbar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 8 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 240 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
2FA-ItSK	Fachwissenschaftliches Aufbaumodul Italienisch SK	Prof. Dr. Maria Lieber
Inhalte und Qualifikationsziele	Gegenstand ist ein weiter oder enger gefasstes Teilgebiet der Bereiche Sprach- und Kulturwissenschaft. Die Studierenden beherrschen die Anwendung kultur- oder sprachwissenschaftlicher Methoden, besitzen analytische Fähigkeiten, können kulturwissenschaftliche Gegenstände methodisch und sachlich in Wort und Schrift angemessen darstellen, d.h. Texte des jeweiligen Bereichs sprach- und kulturwissenschaftlich interpretieren und in angemessener sprachlicher Form in ihren Kontext einordnen	
Lehrformen	Proseminar (2 SWS), Vorlesung (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die in dem Modul 1B-It vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von zwei Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Italienisch“. Es schafft die Voraussetzungen für das Modul 3FV-ItSK. Das zweite Wahlpflichtmodul heißt 2FA-ItSL	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat und einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
2FA-ItSL	Fachwissenschaftliches Aufbaumodul Italienisch SL	Prof. Dr. Maria Lieber
Inhalte und Qualifikationsziele	Gegenstand ist ein weiter oder enger gefasstes Teilgebiet der Bereiche Sprach- und Literaturwissenschaft. Die Studierenden beherrschen die Anwendung literatur- oder sprachwissenschaftlicher Methoden, besitzen analytische Fähigkeiten, können sprach- und literaturwissenschaftliche Gegenstände methodisch und sachlich in Wort und Schrift angemessen darstellen, d.h. Texte des jeweiligen Bereichs sprach- und literaturwissenschaftlich interpretieren und in angemessener sprachlicher Form in ihren Kontext einordnen.	
Lehrformen	Proseminar (2 SWS), Vorlesung (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die in dem Modul 1B-It vermittelt wurden	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von zwei Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Italienisch“. Es schafft die Voraussetzungen für das Modul 3FV-ItSL. Das zweite Wahlpflichtmodul heißt 2FA-ItSK.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat und einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
2SprPrlt	Sprachpraxis Italienisch Elaboration	Dr. Simona Bellini
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen im rezeptiven Bereich die Fähigkeit, auch in längeren, authentischen Lese- bzw. Hörtexten die wesentlichen Informationen sowie eine Vielzahl von Details zu verstehen. Insbesondere in Zusammenarbeit mit den Veranstaltungen in den verschiedenen Fachrichtungen können die Studierenden Vorlesungen und Proseminare teilweise in Fremdsprache verfolgen. Im produktiven Bereich haben die Studierenden die Fähigkeit, zusammenhängende Texte auch zu abstrakteren Themen abzufassen und den eigenen Standpunkt klar zu machen. Sie können im eigenen Interessen- bzw. Fachgebiet Präsentationen abhalten. Sie sind in interkultureller Hinsicht auf einen Auslandsaufenthalt zu Studienzwecken vorbereitet.	
Lehrformen	Sprachlernseminare im Umfang von insgesamt 8 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die in dem Modul 1SprPrlt vermittelt wurden	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen im Fach Italienisch sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Italienisch“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Klausurarbeiten im Umfang von je 90 Minuten sowie einer mündlichen Prüfungsleistung im Umfang von 15 min (Gruppenprüfung). Die Prüfungsleistungen dieses Moduls sind nicht ausgleichbar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 8 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 240 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
3FV-ItSK	Fachwissenschaftliches Vertiefungsmodul Italienisch SK	Prof. Dr. Maria Lieber
Inhalte und Qualifikationsziele	Gegenstand ist ein repräsentatives Thema der Bereiche Sprach- und Kulturwissenschaft. Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, die Methoden und theoretischen Konzepte des jeweiligen Bereichs darauf anzuwenden, z.B. die ital. Sprache einer Schicht oder Epoche, Beispiele aus Film, Politik und Kunst Italiens.	
Lehrformen	Seminar (2 SWS), Vorlesung (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzung sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die in den Modulen 1B-It und 2FA-ItSk vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von zwei Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Italienisch“. Das zweite Wahlpflichtmodul heißt 3FV-ItSK. Es muss der gleiche Schwerpunkt wie im Aufbaumodul gewählt werden.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat und einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
3FV-ItSL	Fachwissenschaftliches Vertiefungsmodul Italienisch SL	Prof. Dr. Maria Lieber
Inhalte und Qualifikationsziele	Gegenstand ist ein repräsentatives Thema der Bereiche Sprach- und Literaturwissenschaft. Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, die Methoden und theoretischen Konzepte des jeweiligen Bereichs darauf anzuwenden, z.B. die ital. Sprache einer Schicht oder Epoche, ein Autor oder eine literarische Gattung Italiens,	
Lehrformen	Seminar (2 SWS), Vorlesung (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzung sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die in den Modulen 1B-It und 2FA-ItSL vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von zwei Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Italienisch“. Das zweite Wahlpflichtmodul heißt 3FV-ItSK. Es muss der gleiche Schwerpunkt wie im Aufbaumodul gewählt werden.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat und einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
3SprPrIt	Sprachpraxis Italienisch Perfektionierung	Dr. Simona Bellini
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden werden dazu befähigt, eigene Projekte darzustellen, eigene Ideen und Interessen überzeugend zu vertreten, sich mit verschiedenen Textsorten zu allgemeinen und fachspezifischen Texten auseinander zu setzen, Vorlesungen und Vorträge zu verstehen, sich einer Diskussion in Fragen des eigenen Fachs und zu allgemeinen Themen zu beteiligen und einen sinnvoll strukturierten Text zu verfassen. Sie sind in der Lage, Informationen aus verschiedenen Quellen auszuwerten und für die eigene Textproduktion zu nutzen.	
Lehrformen	Sprachlernseminare im Umfang von insgesamt 4 SWS	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die in den Modulen 1SprPrIt und 2SprPrIt vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen im Fach Italienisch sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Italienisch“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten und einem Referat. Die Prüfungsleistungen dieses Moduls sind nicht ausgleichbar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 4 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, im Sommersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 120 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
1S-PolSpr	Sprachpraxis Polnisch I	B. Patyk-Hirschberger
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul umfasst die sprachliche Grundausbildung im Polnischen. Qualifikationsziel sind gesicherte Grundkenntnisse in den Bereichen Phonetik, grammatische Grundstrukturen sowie Sprechfertigkeit und Alltagskommunikation.	
Lehrformen	4 Sprachlernseminare (8 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Zur Vorbereitung auf das Modul werden vorab nähere Erläuterungen und Literaturhinweise bekannt gegeben.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen im Fach Polnisch sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Polnisch“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von je 90 Minuten sowie zwei mündlichen Prüfungsleistungen im Umfang von je 15 Minuten. Die Prüfungsleistungen dieses Moduls sind nicht ausgleichbar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 8 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 240 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
3V-Pol	Vertiefungsstudien Polonistik	Prof. Dr. Christian Prunitsch
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul umfasst fortgeschrittene Studien in der polonistischen Sprach-, oder Literatur- oder Kulturwissenschaft sowie die Vertiefung der sprachlichen Fertigkeiten. Qualifikationsziel ist neben der sprachlichen Weiterbildung auf Mittelstufenniveau die Konsolidierung und Vertiefung fachlicher Grundkenntnisse und Kompetenzen, insbesondere der Kompetenz, im jeweiligen Kontext ein ausgegebenes Thema strukturiert und argumentativ stringent exemplarisch nach wissenschaftlichen Prinzipien zu bearbeiten.	
Lehrformen	Seminar (2 SWS), 4 Sprachlernseminare (8 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme		
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Polnisch“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat im Umfang von je 30 Minuten, einer Seminararbeit im Umfang von maximal 60 Stunden sowie zwei Klausurarbeiten im Umfang von je 90 Minuten und zwei mündlichen Prüfungsleistungen im Umfang von je 15 Minuten. Die Klausurarbeiten und mündlichen Prüfungsleistungen sind nicht ausgleichbar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 13 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei das Referat und die Seminararbeit doppelt gewichtet werden.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 390 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
B-Pol	Einführung in die Polonistik	Prof. Dr. Christian Prunitsch
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul umfasst die Einführung in die Methoden und Gegenstände der polonistischen Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaft sowie deren Anwendung im Umgang mit sprach-, literatur- und kulturwissenschaftlicher Fachliteratur. Die Studierenden kennen die grundlegenden Begriffe und Methoden der sprach-, literatur- und kulturwissenschaftlichen Analyse und sind in der Lage, diese auf Texte anzuwenden.	
Lehrformen	3 Einführungskurse (6 SWS), 3 Tutorien (3 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Polnisch“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Klausurarbeiten im Umfang von jeweils 90 Minuten. Die Prüfungsleistungen dieses Moduls sind nicht ausgleichbar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
K-Pol	Kernthemen der Polonistik	Prof. Dr. Christian Prunitsch
Inhalte und Qualifikationsziele	Gegenstand des Moduls sind diachron und synchron sprach-, literatur- und kulturwissenschaftliche Kernbereiche der Polonistik. Qualifikationsziel sind fachliche Grundkenntnisse und Kompetenzen, insbesondere die Kompetenz, im jeweiligen Kontext ein ausgegebenes Thema strukturiert und argumentativ stringent exemplarisch nach wissenschaftlichen Prinzipien bearbeiten zu können.	
Lehrformen	Proseminar (2 SWS), Vorlesung (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Polnisch“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von jeweils 90 Minuten und einem Referat mit Thesenpapier im Umfang von 30 Minuten sowie einer Seminararbeit im Umfang von maximal 60 Stunden.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
1S-TschSpr	Sprachpraxis Tschechisch I	Dr. J. Karas
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul umfasst die sprachliche Grundausbildung im Tschechischen. Qualifikationsziel sind gesicherte Grundkenntnisse in den Bereichen Phonetik, grammatische Grundstrukturen sowie Sprechfertigkeit und Alltagskommunikation.	
Lehrformen	Sprachlernseminare (8 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Zur Vorbereitung auf das Modul werden vorab nähere Erläuterungen und Literaturhinweise bekannt gegeben.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen im Fach Tschechisch sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Tschechisch“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von je 90 Minuten sowie zwei mündlichen Prüfungsleistungen als Einzelprüfungen im Umfang von je 15 Minuten. Die Prüfungsleistungen dieses Moduls sind nicht ausgleichbar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 8 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 240 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
3V-Tsch	Vertiefungsstudien Bohemistik	Prof. Dr. Holger Kuße
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul umfasst fortgeschrittene Studien in der bohemistischen Sprach-, oder Literatur- oder Kulturwissenschaft sowie die Vertiefung der sprachlichen Fertigkeiten. Qualifikationsziel ist neben der sprachlichen Weiterbildung auf Mittelstufenniveau die Konsolidierung und Vertiefung fachlicher Grundkenntnisse und Kompetenzen, insbesondere der Kompetenz, im jeweiligen Kontext ein ausgegebenes Thema strukturiert und argumentativ stringent exemplarisch nach wissenschaftlichen Prinzipien zu bearbeiten.	
Lehrformen	Seminar (2 SWS), 4 Sprachlernseminare (8 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme		
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Tschechisch“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat im Umfang von je 30 Minuten, einer Seminararbeit im Umfang von maximal 60 Stunden sowie zwei Klausurarbeiten im Umfang von je 90 Minuten und zwei mündlichen Prüfungsleistungen im Umfang von je 15 Minuten. Die Klausurarbeiten und mündlichen Prüfungsleistungen sind nicht ausgleichbar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 13 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei das Referat und die Seminararbeit doppelt gewichtet werden.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 390 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
B-Tsch	Einführung in die Bohemistik	Prof. Dr. Holger Kuße
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul umfasst die Einführung in die Methoden und Gegenstände der bohemistischen Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaft sowie deren Anwendung im Umgang mit sprach-, literatur- und kulturwissenschaftlicher Fachliteratur. Die Studierenden kennen die grundlegenden Begriffe und Methoden der sprach-, literatur- und kulturwissenschaftlichen Analyse und sind in der Lage, diese auf Texte anzuwenden.	
Lehrformen	3 Einführungskurse (6 SWS), 3 Tutorien (3 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme		
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Tschechisch“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Klausurarbeiten im Umfang von jeweils 90 Minuten. Die Prüfungsleistungen dieses Moduls sind nicht ausgleichbar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
K-Tsch	Kernthemen der Bohemistik	Prof. Dr. Holger Kuße
Inhalte und Qualifikationsziele	Gegenstand des Moduls sind diachron und synchron sprach-, literatur- und kulturwissenschaftliche Kernbereiche der Bohemistik. Qualifikationsziel sind fachliche Grundkenntnisse und Kompetenzen, insbesondere die Kompetenz, im jeweiligen Kontext ein ausgegebenes Thema strukturiert und argumentativ stringent exemplarisch nach wissenschaftlichen Prinzipien bearbeiten zu können.	
Lehrformen	Proseminar (2 SWS), Vorlesung (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme		
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Tschechisch“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten und einem Referat mit Thesenpapier im Umfang von 30 Minuten sowie einer Seminararbeit im Umfang von maximal 60 Stunden.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
1S-RusSpr	Sprachpraxis Russisch I	Prof. Dr. Ludger Udolph
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul umfasst die sprachliche Grundausbildung im Russischen. Qualifikationsziel sind gesicherte Grundkenntnisse in den Bereichen Phonetik, grammatische Grundstrukturen sowie Sprechfertigkeit und Alltagskommunikation.	
Lehrformen	4 Sprachlernseminare (8 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Zur Vorbereitung auf das Modul werden vorab nähere Erläuterungen und Literaturhinweise bekannt gegeben.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Allgemeinbildende Schulen im Fach Russisch sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Russisch“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von je 90 Minuten sowie zwei mündlichen Prüfungsleistungen als Einzelprüfungen im Umfang von je 15 Minuten. Die Prüfungsleistungen dieses Moduls sind nicht ausgleichbar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 8 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 240 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
3V-Russ	Vertiefungsstudien Russistik	Prof. Dr. Ludger Udolph
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul umfasst fortgeschrittene Studien in der russistischen Sprach-, oder Literatur- oder Kulturwissenschaft sowie die Vertiefung der sprachlichen Fertigkeiten. Qualifikationsziel ist neben der sprachlichen Weiterbildung auf Mittelstufenniveau die Konsolidierung und Vertiefung fachlicher Grundkenntnisse und Kompetenzen, insbesondere der Kompetenz, im jeweiligen Kontext ein ausgegebenes Thema strukturiert und argumentativ stringent exemplarisch nach wissenschaftlichen Prinzipien zu bearbeiten.</p>	
Lehrformen	Seminar (2 SWS), 4 Sprachlernseminare (8 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Russisch“.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat im Umfang von je 30 Minuten, einer Seminararbeit im Umfang von maximal 60 Stunden sowie zwei Klausurarbeiten im Umfang von je 90 Minuten und zwei mündlichen Prüfungsleistungen im Umfang von je 15 Minuten. Die Klausurarbeiten und mündlichen Prüfungsleistungen sind nicht ausgleichbar.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 13 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei das Referat und die Seminararbeit doppelt gewichtet werden.</p>	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 390 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
B-Russ	Einführung in die Russistik	Prof. Dr. Ludger Udolph
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul umfasst die Einführung in die Methoden und Gegenstände der russistischen Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaft sowie deren Anwendung im Umgang mit sprach-, literatur- und kulturwissenschaftlicher Fachliteratur. Die Studierenden kennen die grundlegenden Begriffe und Methoden der sprach-, literatur- und kulturwissenschaftlichen Analyse und sind in der Lage, diese auf Texte anzuwenden.	
Lehrformen	3 Einführungskurse (6 SWS), 3 Tutorien (3 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme		
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Russisch“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Klausurarbeiten im Umfang von jeweils 90 Minuten. Die Prüfungsleistungen dieses Moduls sind nicht ausgleichbar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
K-Russ	Kernthemen der Russistik	Prof. Dr. Ludger Udolph
Inhalte und Qualifikationsziele	Gegenstand des Moduls sind diachron und synchron sprach-, literatur- und kulturwissenschaftliche Kernbereiche der Russistik. Qualifikationsziel sind fachliche Grundkenntnisse und Kompetenzen, insbesondere die Kompetenz, im jeweiligen Kontext ein ausgegebenes Thema strukturiert und argumentativ stringent exemplarisch nach wissenschaftlichen Prinzipien bearbeiten zu können.	
Lehrformen	Proseminar (2 SWS), Vorlesung (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme		
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung „Russisch“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von jeweils 90 Minuten und einem Referat mit Thesenpapier im Umfang von 30 Minuten sowie einer Seminararbeit im Umfang von maximal 60 Stunden.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
EvTh-BM 1	Neutestamentliches Griechisch	LSK/TUDIAS
Inhalte und Qualifikationsziele	Inhalt des Moduls sind grundlegende Kenntnisse im Griechischen, die für das Studium der Evangelischen Theologie unverzichtbar sind. Die Studierenden besitzen im Griechischen die Sprachkenntnisse, die zur eigenständigen Übersetzung neutestamentlicher Texte sowie von Texten aus dem frühen Christentum und dessen geistigem Umfeld notwendig sind.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Sprachkurse im Umfang von 8 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen, Fach Evangelische Religion, im Kernbereich des Bachelor-Studiengangs Evangelische Theologie und im Ergänzungsbereich Evangelische Theologie (70 Credits) der Bachelor-Studiengänge Geschichte und Philosophie. Es ist zudem ein Pflichtmodul im Zweiten Hauptfach Evangelische Theologie des Bachelor-Studiengangs der Fakultät Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Evangelische Religion.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von je 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 10 Credits erworben. Die Modulprüfung wird mit „bestanden“ bewertet, wenn das Mittel der ersten Klausurarbeit bei einer Gewichtung von 30% und der zweiten Klausurarbeit bei einer Gewichtung von 70% ausreichend oder besser ist, sonst mit „nicht bestanden“.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
EvTh LA-BM 2	Einführung in die Biblische Literatur	Professur für Biblische Theologie
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalt des Moduls sind die wesentlichen Inhalte der biblischen Literatur, ihr historischer Hintergrund, ihre wichtigsten literarischen Besonderheiten und die grundlegenden Methoden ihrer Auslegung. Die Absolventen dieses Moduls besitzen grundlegende Bibelkundekenntnisse, Verständnis für die historischen Entstehungsbedingungen und die literarischen Eigenheiten ausgewählter biblischer Schriften. Sie haben die Methoden historischer Kritik kennen gelernt und ihre Handhabung exemplarisch eingeübt.</p>	
Lehrformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung (2 SWS), ein Tutorium zur Vorlesung (2 SWS) und ein Proseminar (2 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul im Lehramtsbezogenen Bachelor- Studiengang Allgemeinbildende Schulen und im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Berufsbildende Schulen mit dem Fach Evangelische Religion sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Evangelische Religion.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten und einer Seminararbeit im Umfang von 90 Stunden.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 8 Credits erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr angeboten, beginnend im Wintersemester.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 240 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
EvTh LA-BM 3	Grundzüge der Systematischen Theologie	Professur für Systematische Theologie
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen Grundkenntnisse in den beiden Teilbereichen der Systematischen Theologie: Dogmatik und Ethik. Das bedeutet im Blick auf die Dogmatik: Überblickskenntnisse zu den zentralen Themen und Fragestellungen der Theologie und Grundkenntnisse der Theologiegeschichte (Personen und Theorien). Sie erwerben so die Fähigkeit, theologische Einzelfragen in ihren Kontext einzuordnen und die Tradition mit gegenwärtigen Fragestellungen in Beziehung zu setzen. Im Blick auf die Ethik geht es um: einen Einblick in die Geschichte der Ethik und Kenntnis der wichtigsten Grundprobleme und der Hauptströmungen der Ethik. Die Studierenden beherrschen verschiedene Möglichkeiten ethischer Argumentation und kennen deren Probleme.	
Lehrformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung (2 SWS), eine Lesegruppe zur Vorlesung (2 SWS) und ein Proseminar (2 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Lehramtsbezogenen Bachelor- Studiengang Allgemeinbildende Schulen und im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Berufsbildende Schulen mit dem Fach Evangelische Religion sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Evangelische Religion.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten und einer Seminararbeit im Umfang von 60 Stunden.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 8 Credits erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr angeboten, beginnend im Wintersemester.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 240 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
EvTh LA BS-AM 2	Einführung in die Kirchengeschichte	Professur für Systematische Theologie
Inhalte und Qualifikationsziele	Nach Abschluss des Moduls besitzen die Studierenden ein Überblickswissen über die gesamte Kirchen- und Theologiegeschichte und vertiefte Kenntnisse im Bereich von zwei Epochen, darunter die Reformation mit ihren Voraussetzungen sowie die Geschichte der reformatorischen Kirchen. Darüber hinaus verfügen die Studierenden über ein Verständnis für die Vielfalt des Christentums und besitzen die Fähigkeit, gegenwärtige Erscheinungen des Christentums und seiner Theologie als das Ergebnis historischer Entwicklung zu verstehen.	
Lehrformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung (2 SWS), eine Lesegruppe zur Vorlesung (2 SWS) und ein Seminar (2 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzung sind solide Sprachkenntnisse, die in dem Modul „Neutestamentliches Griechisch“ vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Berufsbildende Schulen mit dem Fach Evangelische Religion sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Evangelische Religion.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten und einer Seminararbeit im Umfang von 60 Stunden.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 8 Credits erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr angeboten, beginnend im Wintersemester.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 240 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WP-ER-BM 5	Fachdidaktik Evangelische Religion	Professur für Religionspädagogik
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden erhalten Überblickskenntnisse in der Religionspädagogik mit Vertiefungen in einzelnen fachdidaktischen Fragestellungen. Diese bilden die Voraussetzung für den Erwerb einer grundlegenden Unterrichtskompetenz, die im fachdidaktischen Seminar erworben wird. Das fachdidaktische Seminar bindet sich inhaltlich an das Thema Weltreligionen, wodurch Grundkenntnisse auf diesem Gebiet erlangt werden. Lehrplanbezüge zu gültigen Lehrplänen an Kaufmännischen Berufsschulen/Wirtschaftsgymnasien werden hergestellt. Die Studierenden erlangen grundlegende Kompetenzen, Religionsunterricht zu analysieren, zu planen und kritisch zu reflektieren.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul besteht aus einer Vorlesung „Religionspädagogik im Überblick“ (2 SWS), einem Seminar Fachdidaktik „Weltreligionen im Religionsunterricht“ (2 SWS).</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Allgemeine Studienvoraussetzungen. Zur Vorbereitung auf das Modul werden vorab nähere Erläuterungen und Literaturhinweise bekannt gegeben.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Evangelische Religion.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit zur Vorlesung im Umfang von 60 min sowie einem Referat zum Seminar.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul werden 5 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der einzelnen Prüfungsleistungen.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird jedes Studienjahr angeboten, beginnend im Wintersemester.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden. Davon entfallen 60 Stunden auf die Teilnahme an der Vorlesung mit Vor- und Nachbereitung einschließlich Test, 60 Stunden auf die Teilnahme am Seminar mit Vor- und Nachbereitung, 30 Stunden auf die Vorbereitung des Referats.</p>	
Dauer des Moduls	<p>Das Modul umfasst zwei Semester.</p>	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
KathTh-LA-PM1	Propädeutische Veranstaltung (Theologischer Grundkurs)	Professur für Systematische Theologie (Prof. Dr. Albert Franz)
Inhalte und Qualifikationsziele	Im propädeutischen Modul („Theologischer Grundkurs“) wird in den christlichen Glauben und dessen theologische Reflexion eingeführt. Anhand eines exemplarischen Schwerpunktthemas (z.B. aus der Gotteslehre, Christologie oder Ekklesiologie) wird die Ganzheit der Theologie in der Vielfalt ihrer Fächer erschlossen. Darüber hinaus soll der „Theologische Grundkurs“ Hilfen zur Integration von theologischer Reflexion und persönlichem Glaubensvollzug bieten. Die Absolventen dieses Moduls haben einen Einblick in den Zusammenhang der theologischen Fächer und beginnen, sich eigenständig eine theologische Fragestellung aus verschiedenen Perspektiven zu erschließen. Außerdem sind sie in der Lage, mit theologischen Texten zu arbeiten und können Methoden und Kenntnisse des wissenschaftlichen Arbeitens anwenden.	
Lehrformen	Das Modul umfasst ein Seminar (2 SWS) und ein Tutorium (1 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Religionsbezogene Sach- und Methodenkompetenz auf Oberstufenniveau.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Fach Katholische Religion im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Allgemeinbildende Schulen und im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Berufsbildende Schulen sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Katholische Religion.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat oder einer Seminararbeit im Umfang von 45 Stunden und einer lektürebezogenen Aufgabe im Umfang von 30 Stunden.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 4 Credits erworben. Die Modulprüfung wird mit „bestanden“ bewertet, wenn das arithmetische Mittel der beiden Prüfungsleistungen ausreichend oder besser ist, sonst mit „nicht bestanden“.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand der Studierenden beträgt insgesamt 120 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
KathTh-LA-BM 3	Religiöse Bildung und Didaktik	Professur für Praktische Theologie/Religionspädagogik (Prof. Dr. Monika Scheidler)
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Absolventen dieses Moduls sind in der Lage, praktisch-theologische Grundkenntnisse zu Diakonie, Liturgie und Verkündigung wiederzugeben und mit Aufgaben des Religionslehrers zu verknüpfen; können religionsdidaktische, sozialisations-theoretische und entwicklungspsychologische Kenntnisse wiedergeben und damit Unterricht im Fach Kath. Religion reflektieren; können die mit der Rolle des Religionslehrers verbundenen Spannungen erklären und ihre aktuelle Position dazu einschätzen. Insgesamt sind die Absolventen des Moduls in der Lage religionsbezogene Lernsituationen zu analysieren, praktisch-theologische Kenntnisse insbes. der Religionspädagogik mit Praxis-Beobachtungen zu vergleichen und alternative Handlungsmöglichkeiten zu entwickeln.	
Lehrformen	Das Modul umfasst zwei Vorlesungen (2 x 2 SWS), ein Seminar (2 SWS) und ein Tutorium (1 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Religionsbezogene Sach- und Methodenkompetenz auf Oberstufeniveau.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Fach Katholische Religion im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Allgemeinbildende Schulen, im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Berufsbildende Schulen sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Katholische Religion. Die im Modul erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten sind Voraussetzung für das Aufbaumodul 3 „Religionsdidaktik - mit Schulpraktischen Übungen“ einschließlich seiner studiengangsspezifischen Varianten.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung (Einzelprüfung) von 20 Minuten Dauer und einem Hospitationsbericht im Umfang von 30 Stunden.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 8 Credits erworben. Studierende im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Katholische Religion erwerben 7 Credits. Die Modulnote ergibt sich aus der zweifach gewichteten Note der mündlichen Prüfungsleistung und der	

Modulhandbuch

	einfach gewichteten Note des Hospitationsberichts.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr angeboten, beginnend im Wintersemester.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand der Studierenden beträgt insgesamt 240 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
KathTh-BM 1	Einleitung in die biblischen Schriften	Professur für Biblische Theologie (Prof. Dr. Maria Häusl)
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalt des Moduls sind im Sinne der biblischen Einleitungswissenschaft die Entstehungsverhältnisse und Inhalte der biblischen Schriften, die theologische Bedeutung der Heiligen Schrift für Judentum und Christentum sowie die grundlegenden Methoden und hermeneutischen Ansätze ihrer Auslegung. Die Absolventen dieses Moduls besitzen grundlegende Kenntnisse über die Schriften des Alten und Neuen Testaments und ihre Verfasser innerhalb der Geschichte Israels, des Frühjudentums und des Urchristentums. Sie sind in der Lage, mit Hilfe der grundlegenden Kenntnisse und Methoden theologische Fragestellungen und Entwürfe anhand biblischer Texte zu erkennen, zu differenzieren und abzuwägen.</p>	
Lehrformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung (2 SWS), zwei Seminare (2 x 2 SWS) und ein Tutorium (1 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Religionsbezogene Sach- und Methodenkompetenz auf Oberstufenniveau.	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul im Fach Katholische Religion im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Allgemeinbildende Schulen, im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Berufsbildende Schulen sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Katholische Religion. Die im Modul erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten sind Voraussetzung für das Aufbaumodul 1 „Auslegung biblischer Texte“ einschließlich seiner studiengangsspezifischen Varianten.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten und einer Seminararbeit im Umfang von 90 Stunden.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 9 Credits erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr angeboten, beginnend im Sommersemester.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand der Studierenden beträgt insgesamt 270 Stunden.	

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
KathTh-LA-BM 2	Glaubensbekenntnis und Glaubenswissenschaft	Professur für Systematische Theologie (Prof. Dr. Albert Franz)
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalte des Moduls sind, ausgehend vom „Apostolischen Glaubensbekenntnis“ als Basistext, grundlegende Kenntnisse über die fundamentalen Inhalte des christlichen Glaubens (v.a. Gotteslehre, Christologie, Eschatologie und Ekklesiologie/Sakramentenlehre) und deren wissenschaftliche Reflexion in der Theologie. Dabei ist die wissenschaftliche Auseinandersetzung mit den Glaubensinhalten („fides quae“) zu vermitteln mit dem Glauben als je subjektiver religiöser Überzeugung („fides qua“). Die Absolventen dieses Moduls haben einen Einblick in die Komplexität christlichen Glaubens sowie einen Überblick über die innere Struktur der Theologie und sind mit den unterschiedlichen Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens in den Teilbereichen der Theologie vertraut. Sie sind in der Lage, die Kohärenz der Theologie und den Wahrheitsanspruch theologischer Sachverhalte mit wissenschaftlichen Methoden zu erkennen und kritisch analysierend zu bearbeiten.</p>	
Lehrformen	Das Modul umfasst ein Seminar (2 SWS), eine Vorlesung (2 SWS) mit Tutorium (1 SWS) und eine Vorlesung (2 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Religionsbezogene Sach- und Methodenkompetenz auf Oberstufen-niveau.	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul im Fach Katholische Religion im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Allgemeinbildende Schulen, im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Berufsbildende Schulen sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Katholische Religion. Die im Modul erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten sind Voraussetzung für das Aufbaumodul 2 „Theologische Wissenschaft im Spannungsfeld von Kirche und Gesellschaft“ einschließlich seiner studiengangsspezifischen Varianten.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat oder einer schriftlichen Arbeit in Form eines Essays im Umfang von 45 Stunden, einer Seminararbeit im Umfang von 45 Stunden, einer mündlichen Prüfungsleistung (Gruppenprüfung) von 15 Minuten Dauer und einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten.</p>	

Modulhandbuch

Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 10 Credits erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr angeboten, beginnend im Wintersemester.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand der Studierenden beträgt insgesamt 300 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
KathTh-LA-BM 4	Vom Wachsen der Kirche	Geschäftsführender Direktor des Instituts für Katholische Theologie
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Absolventen dieses Moduls kennen die Grundlagen und wesentlichen Aspekte der Entwicklung von Kirche (z.B. Ämter und Dienste, Verhältnis Staat-Kirche, kirchliche Reformen und Reformation, Verhältnis von Religion und Gesellschaft) von der Antike bis zur Gegenwart. Vor allem geht es um die Darstellung der kirchlichen Vielgestaltigkeit und ihrer Wirkungsgeschichte bis in die Gegenwart. Die Absolventen dieses Moduls wissen um die Historizität des Gegenstandes und die Varianz historischer Entwicklungen. Sie entwickeln einen hermeneutisch reflektierten Zugang zu den geschichtlichen Traditionen des christlichen Glaubens. Sie sind in der Lage, mit einschlägigen Quellen sachgemäß umzugehen und können Fragestellungen und Probleme der Kirchengeschichte mit historischen Methoden analysieren und interpretieren und die gewonnenen Einsichten auf aktuelle Fragestellungen übertragen (fachwissenschaftliche Kompetenz; Dialog- und Diskurskompetenz). Die Studierenden machen sich eigenständig mit historischen Themen vertraut und üben die Transformation des erarbeiteten in vermittelbares Wissen (Entwicklungskompetenz). Anhand der Lektüre von Quellen, deren Analyse / Beurteilung üben und sichern die Studierenden Methodenkompetenz.</p>	
Lehrformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung (2 SWS), ein Seminar (2 SWS), eine Übung (2 SWS) und ein Tutorium (1 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Religionsbezogene Sach- und Methodenkompetenz auf Oberstufenniveau.	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul im Fach Katholische Religion im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Allgemeinbildende Schulen und im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Berufsbildende Schulen sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Katholische Religion. Die im Modul erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten sind Voraussetzung für das Aufbaumodul 4 „Kirche und Welt – Facetten der Kirchengeschichte“ einschließlich seiner studiengangsspezifischen Varianten.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe	Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung	

Modulhandbuch

von Leistungspunkten	bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten und einem Referat oder einem Protokoll (schriftliche Arbeit).
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 9 Credits erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der einfach gewichteten Note für das Referat oder Protokoll (schriftliche Arbeit) und der zweifach gewichteten Note für die Klausurarbeit.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr angeboten, beginnend im Wintersemester.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand der Studierenden beträgt insgesamt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Phil-AM FD	Aufbaumodul "Fachdidaktik"	Professur für Praktische Philosophie und Didaktik der Philosophie
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalt des Moduls sind Grundkenntnisse im Bereich der Fachdidaktik Philosophie/ Ethik. Die Studierenden kennen Methoden und Medien des Philosophie- und Ethikunterrichts und besitzen grundlegende didaktische Fähigkeiten für die Gestaltung eines diskursiv offenen Philosophie- und Ethikunterrichts, der sowohl an der Bezugswissenschaft Philosophie als auch an der Lebenswelt der Schüler und deren Entwicklungspotentialen anknüpft. Darüber hinaus weisen sie Kompetenzen zu einer umfassenden Reflexion der Unterrichtspraxis im Fach Ethik bzw. Philosophie auf. Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls verfügen die Studierenden über vertiefte fachspezifische didaktisch-methodische Kenntnisse. Sie sind im Stande, Philosophie- und Ethikunterricht zu planen und angemessen zu reflektieren.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst ein Proseminar zur Einführung in die Fachdidaktik Philosophie/ Ethik (2 SWS), eine Vorlesung aus der Disziplin Fachdidaktik Philosophie (2 SWS)</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Voraussetzung sind die inhaltlichen Kompetenzen, die in dem Aufbaumodul „Philosophische Propädeutik“ vermittelt wurden.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen, Fach Ethik/Philosophie sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Religion/Ethik.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Portfolio zum Proseminar zur Einführung in die Fachdidaktik Philosophie/Ethik.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul werden 4 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Prüfungsleistung.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird jedes Studienjahr angeboten, beginnend im Wintersemester.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 120 Stunden. Davon entfallen 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen einschließlich Vor- und Nacharbeit und 60 Stunden auf die Erbringung der Prüfungsleistungen</p>	

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Phil-GM LA	Grundmodul "Philosophische Propädeutik"	Lehrstuhl für Theoretische Philosophie
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalt des Moduls ist eine grundlegende Einführung in das Fach Philosophie und seine wichtigsten Disziplinen. Im Vordergrund steht die systematische Vermittlung von Begriffen, Disziplinen, Theorien, welche die Studierenden nennen und erklären können. Darüber hinaus sind die Studierenden in der Lage, die wichtigsten methodischen Fertigkeiten des Faches Philosophie anzuwenden, insbesondere Grundkenntnisse der Logik, Formen und Probleme des philosophischen Argumentierens sowie Verfahren der Textlektüre. Nach Abschluss dieses Moduls sollen sie über Grundkenntnisse der Logik verfügen, mit Formen und Problemen des philosophischen Argumentierens vertraut sein, einen Überblick über die Disziplinen und Themenbereiche der Theoretischen oder der Praktischen Philosophie haben sowie grundlegende Fertigkeiten beim Umgang mit philosophischen Texten besitzen.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst eine Vorlesung und eine Übung zu den Grundzügen der Logik (2+2 SWS) eine Vorlesung zur Einführung in die Praktische Philosophie (2 SWS); eine Vorlesung zur Einführung in die Theoretische Philosophie mit einem begleitenden Tutorium (2+2 SWS); ein Proseminar zur Lektüre philosophischer Texte (2 SWS).</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen, Fach Ethik/Philosophie sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Religion/Ethik. Das Modul schafft die Voraussetzungen für die Aufbaumodule „LA Philosophie“ und „Fachdidaktik“.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von je 90 Minuten zu den Vorlesungen zu den Grundzügen der Logik und zur Einführung in die Theoretische Philosophie und im Proseminar zur Lektüre philosophischer Texte als unbenotete Prüfungsleistungen zwei der folgenden Leistungen: einem Protokoll und/oder einer kleinen bibliographischen Recherche</p>	

Modulhandbuch

	und/oder einem Thesenpapier.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 14 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. Wurde die unbenotete Prüfungsleistung mit „nicht bestanden“ bewertet, ergibt sich die Modulnote zu 5% aus der nicht bestandenen unbenoteten Prüfungsleistung; in den verbleibenden Anteil geht das arithmetische Mittel der weiteren Prüfungsleistungen ein.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr angeboten, beginnend im Wintersemester.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 420 Stunden. Davon entfallen 180 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen, 240 Stunden auf die Vor- und Nacharbeit sowie auf die Erbringung der Prüfungsleistungen und -vorbereitung
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Phil-SM 1	Schwerpunktmodul "Themen der Philosophie"	Lehrstuhl für Theoretische Philosophie
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Auf der Grundlage der im ersten und zweiten Studienjahr gewonnenen breiten Orientierung ist Inhalt des Schwerpunktmoduls „Themen der Philosophie“ das vertiefende Studium bestimmter Gegenstandsbereiche sowie ausgewählter Begriffe, Probleme und Theorien. Die Studierenden wählen einen Schwerpunkt durch Wahl eines dem Schwerpunktmodul zugeordneten Themas. Lern- und Qualifikationsziel ist es, die Studierenden zu befähigen, geeignete Themen disziplinenübergreifend zu bearbeiten. Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls haben die Studierenden ihre inhaltlichen und methodischen Kompetenzen zur eigenständigen Erarbeitung und kontextuellen Erfassung eines bestimmten Themas der Philosophie entscheidend vertieft.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst zwei Hauptseminare zum gewählten Thema (2+2 SWS).</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Voraussetzung sind im Kernbereich die inhaltlichen Kompetenzen, die in den zwei Aufbaumodulen vermittelt wurden. Es wird erwartet, dass die Studierenden mit den wichtigsten Autoren und Werken der Philosophiegeschichte vertraut sind, die Grundlagen der Logik beherrschen, sich die wichtigsten Fertigkeiten des philosophischen Argumentierens angeeignet haben und in der Lage sind, einen philosophischen Text systematisch zu analysieren und diesen in einen größeren Diskussionszusammenhang einzuordnen. Zur Vorbereitung auf das Modul werden vor Beginn der Lehrveranstaltung nähere Erläuterungen und Literaturhinweise bekannt gegeben.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul im Kernbereich des BA-Studiengangs Philosophie, im Ergänzungsbereich Philosophie (70 Leistungspunkte) verschiedener BA-Studiengänge der Philosophischen Fakultät, im zweiten Hauptfach Philosophie des BA-Studiengangs der Fakultät Sprach-, Literatur und Kulturwissenschaften, in den Lehramtsbezogenen BA-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen, Fach Ethik/Philosophie sowie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Religion/Ethik.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die</p>	

Modulhandbuch

von Leistungspunkten	Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat in einem Hauptseminar und einer Seminararbeit im anderen Hauptseminar.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 8 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus den Noten der Prüfungsleistungen im Verhältnis Referat zu Hausarbeit 1:2.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr angeboten, beginnend im Wintersemester.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 240 Stunden. Davon entfallen 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen, 180 Stunden auf die Erbringung der Prüfungsleistungen und -vorbereitungen sowie auf die Vor- und Nacharbeit.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Phil-SM-WiPä-FD	Schwerpunktmodul "Fachdidaktik Philosophie/Ethik"	Professur für Praktische Philosophie und Didaktik der Philosophie
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul vertieft Grundkenntnisse im Bereich Fachdidaktik Philosophie/ Ethik und vermittelt wesentliche Kompetenzen, die eine erfolgreiche Durchführung und Reflexion von Ethik- und Philosophieunterricht ermöglichen. Die Studenten lernen Methoden und Medien des Philosophie- und Ethikunterrichts anzuwenden und Unterricht umfassend zu reflektieren. Darüber hinaus erwerben sie vertiefte Kenntnisse in einem thematischen Bereich der Fachdidaktik Philosophie/ Ethik, die eine theoretische Reflexion von Lernzielen, Bildungsinhalten und Methoden intensivieren. Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls haben die Studierenden ihre fachspezifischen didaktisch-methodischen Kenntnisse entscheidend vertieft. Sie zudem sind im Stande eine Philosophie- und Ethikunterricht selbstständig zu planen, zu gestalten und angemessen zu reflektieren.</p>	
Lehrformen	Das Modul umfasst ein thematisches Proseminar zur Fachdidaktik Philosophie (2 SWS), Schulpraktische Übungen	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzung sind die inhaltlichen Kenntnisse, die in den Fachmodulen vermittelt wurden wie auch die im Aufbaumodul Fachdidaktik erworbenen Kompetenzen zur Planung, Gestaltung und Reflexion von Philosophie- und Ethikunterricht.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Religion/Ethik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Portfolio zum thematischen Proseminar; einem Protokoll über die Erbringung mindestens einer Unterrichtsstunde innerhalb der Schulpraktischen Übung.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 6 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr angeboten, beginnend zum Wintersemester. Das Modul wird jedes Studienjahr angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden. Davon entfallen 90 Stunden auf die Präsenz in den	

Modulhandbuch

	Lehrveranstaltungen einschließlich Vor- und Nacharbeit, 90 Stunden auf die Prüfungsleistung und -vorbereitungen.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Phil-WiPä-MG 1	"Geschichte der Philosophie I" Philosophie der Antike, des Mittelalters, der frühen Neuzeit und der Aufklärung	Dozentur für Philosophiegeschichte
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalt des Moduls ist eine Einführung in die Geschichte der europäischen Philosophie und ein Überblick über deren wichtigste Epochen: 1) Philosophie der Antike und des Mittelalters, 2) Philosophie der frühen Neuzeit und der Aufklärung. Lern- und Qualifikationsziel stellt die Kenntnis der wichtigsten philosophischen Autoren und Werke der Philosophiegeschichte dar. Zudem besitzen die Studierenden die Fähigkeit, philosophische Autoren und Werke in ihrem historischen Zusammenhang zu verstehen. Durch dieses Modul sind die Studierenden in der Lage, neben ihren inhaltlichen Kenntnissen auch fachspezifische methodische Fähigkeiten anzuwenden. Nach erfolgreichem Abschluss dieses Moduls begreifen die Studierenden die zeitliche Abfolge der Philosophiegeschichte als eine Entwicklung von Problemstellungen und Lösungsvorschlägen, die auch das gegenwärtige Philosophieren prägen.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst eine Vorlesung zur Philosophie der Antike und des Mittelalters (2 SWS), eine Vorlesung zur Philosophie der frühen Neuzeit und der Aufklärung (2 SWS) und je ein Proseminar (2+2 SWS), das der jeweiligen Vorlesung zugeordnet ist.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von zwei Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Religion/Ethik, von denen eines zu wählen ist.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Essay aus einem der beiden Proseminare.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul werden 7 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote berechnet sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird jedes 2. Studienjahr angeboten, beginnend im Wintersemester.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 210 Stunden. Davon</p>	

Modulhandbuch

	entfallen 120 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen, 30 Stunden auf die Vor- und Nacharbeit und 60 Stunden auf die Prüfungsleistungen und -vorbereitungen.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Phil-WiPä-MG 2	"Geschichte der Philosophie II" Philosophie des Idealismus, des 19. und 20. Jahrhunderts und der Gegenwart	Dozentur für Philosophiegeschichte
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalt des Moduls ist eine Einführung in die Geschichte der europäischen Philosophie und ein Überblick über deren wichtigste Epochen: 1) Philosophie des Deutschen Idealismus und des 19. Jahrhunderts, 2) Philosophie des 20. Jahrhunderts und der Gegenwart. Lern- und Qualifikationsziel stellt die Kenntnis der wichtigsten philosophischen Autoren und Werke der Philosophiegeschichte dar. Zudem besitzen die Studierenden die Fähigkeit, philosophische Autoren und Werke in ihrem historischen Zusammenhang zu verstehen. Sie können neben den inhaltlichen Kenntnissen auch ihre fachspezifischen methodischen Qualifikationen anwenden. Nach erfolgreichem Abschluss dieses Moduls verfügen die Studierenden über inhaltliche und methodische Grundlagenkenntnisse zur Geschichte der Philosophie und begreifen die zeitliche Abfolge der Philosophiegeschichte als eine Entwicklung von Problemstellungen und Lösungsvorschlägen, die auch das gegenwärtige Philosophieren prägen.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst eine Vorlesung zur Philosophie des Deutschen Idealismus und des 19. Jahrhunderts (2 SWS), eine Vorlesung Philosophie des 20. Jahrhunderts und der Gegenwart (2 SWS) und je ein Proseminar (2+2 SWS), das der jeweiligen Vorlesung zugeordnet ist.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von zwei Wahlpflichtmodulen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften in der Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Religion/Ethik, von denen eines zu wählen ist.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Essay aus einem der beiden Proseminare.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul werden 7 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote berechnet sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird jedes 2. Studienjahr angeboten, beginnend im</p>	

Modulhandbuch

	Wintersemester.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 210 Stunden. Davon entfallen 120 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen, 30 Stunden auf die Vor- und Nacharbeit und 60 Stunden auf die Prüfungsleistungen und -vorbereitungen.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Hist Did Wirt	Didaktikmodul [Geschichte]	Professur für Neuere und Neueste Geschichte und Didaktik der Geschichte
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul dient der Vermittlung von geschichtsdidaktischem Grundlagenwissen. Forschungsfelder, Forschungsmethoden und Forschungsergebnisse der Wissenschaftsdisziplin Geschichtsdidaktik werden vorgestellt und an Praxisbeispielen aus Schule und Gesellschaft diskutiert. Nach Abschluss des Moduls verfügen die Studierenden über geschichtsdidaktisches Grundlagenwissen.	
Lehrformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung zur Geschichtsdidaktik (2 SWS) und ein Proseminar zur Geschichtsdidaktik (2 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor Wirtschaftswissenschaften (Studienrichtung Wirtschaftspädagogik), Qualifizierungsrichtung Geschichte.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat oder einer Seminararbeit im Umfang von 60 Stunden oder einem Bericht oder einer schriftlichen Arbeit in Form eines Essays oder einer Projektarbeit im Umfang von sechs Wochen zum Proseminar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 4 Credits erworben. Die Modulnote ergibt sich aus der Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 120 Stunden. Davon entfallen 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen, 60 Stunden auf die Vorbereitung eines Referats, einer Seminararbeit, eines Berichts, eines Essays oder einer Projektarbeit im Proseminar.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein bis zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Hist EM Wirt	Einführungsmodul [Geschichte]	Geschäftsführender Direktor des Instituts Geschichte
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul führt in die Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens und in die Arbeitstechniken der Geschichtswissenschaft ein. Propädeutische Grundkenntnisse werden dabei mit der Vermittlung von Grundlagenwissen in ausgewählten Bereichen (zwei epochale Schwerpunkte, Vormoderne: Antike/ Mittelalter/ Frühe Neuzeit, und Moderne: 19./ 20./ 21. Jahrhundert) verknüpft. Theorien und Methoden des Faches werden vorgestellt und deren Relevanz exemplarisch verdeutlicht. Erworben werden in diesem Modul Grundfertigkeiten zur Erlangung von historischem Wissen sowie zu seinem Verständnis und seiner Interpretation.	
Lehrformen	Das Modul umfasst: eine Vorlesung, die in größere Teilgebiete der Geschichtswissenschaft einführt (2 SWS), ein einführendes Proseminar zu einem der beiden epochalen Schwerpunkte (4 SWS) und eine Übung zu dem anderen der beiden epochalen Schwerpunkte zur Vermittlung von Überblickswissen (2 SWS). Das einführende Proseminar und die Übung zur Vermittlung von Überblickswissen können auch aus den systematischen Schwerpunkten (Technik-, Wirtschafts- und Sozialgeschichte oder Landes- und Regionalgeschichte) stammen, sofern die Epochenzuordnungen eingehalten werden.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor Wirtschaftswissenschaften (Studienrichtung Wirtschaftspädagogik), Qualifizierungsrichtung Geschichte.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Seminararbeit im Umfang von 120 Stunden zum einführenden Proseminar, einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten zur Übung zur Vermittlung von Überblickswissen und einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten oder einem Referat zum einführenden Proseminar als unbenotete Prüfungsleistung.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 15 Credits erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der einzelnen Prüfungsleistungen, wenn die unbenotete Prüfungsleistung mit „bestanden“ bewertet wurde. Wurde die unbenotete Prüfungsleistung mit „nicht bestanden“ bewertet, ergibt sich	

Modulhandbuch

	die Modulnote zu 10 % aus der nicht bestandenen unbenoteten Prüfungsleistung; in den verbleibenden Anteil geht das arithmetische Mittel der weiteren Prüfungsleistungen ein.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr angeboten, beginnend im Wintersemester.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 450 Stunden. Davon entfallen 120 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen, 120 Stunden auf die Seminararbeit, 60 Stunden auf die Vorbereitung des Referats oder die Klausurarbeit zum einführenden Proseminar, 60 Stunden auf das Selbststudium zur Vor- und Nachbereitung zum einführenden Proseminar und 90 Stunden auf die Vorbereitung der Klausurarbeit zur Übung.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Hist GM Wirt 1	Grundmodul Moderne	Lesender der Vorlesung
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul dient der Vermittlung von Grundlagenwissen und Arbeitstechniken in dem epochalen Schwerpunkt Moderne (19. / 20. / 21. Jahrhundert). Grundlagenwissen und Arbeitstechniken können die Studierenden auch anhand der systematischen Schwerpunkte (Technik-, Wirtschafts- und Sozialgeschichte oder Landes- und Regionalgeschichte) erlernen, sofern die Epochenzuordnungen eingehalten werden. Das Modul verbreitert somit die Sach-, Theorie- und Methodenkompetenz der Studierenden. Zugleich wird die Fähigkeit erworben, unter Anleitung exemplarisch historische Quellen und Sachverhalte in ihrer Bedeutung zu erschließen, zu interpretieren und in den allgemeinhistorischen Kontext einzuordnen.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst: eine Vorlesung (2 SWS), ein Proseminar (2 SWS) und ein daran angeschlossenes Tutorium (2 SWS) und eine Übung zur Vermittlung von Überblickswissen zum jeweiligen Schwerpunkt (2 SWS).</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor Wirtschaftswissenschaften (Studienrichtung Wirtschaftspädagogik), Qualifizierungsrichtung Geschichte. Das Grundmodul Moderne kann nach dem Grundmodul Vormoderne absolviert werden.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Seminararbeit im Umfang von 90 Stunden zum Proseminar und einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten zur Übung zur Vermittlung von Überblickswissen.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul werden 10 Credits erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der einzelnen Prüfungsleistungen.</p>	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden. Davon entfallen 120 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen, 90 Stunden auf die Übernahme einer Seminararbeit im Proseminar, 30 Stunden auf das Selbststudium zur Vor- und Nachbereitung im Proseminar und 60 Stunden auf die Vorbereitung der Klausurarbeit in der Übung zur Vermittlung von Überblickswissen.</p>	

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Hist GM Wirt 2	Grundmodul Vormoderne	Lesender der Vorlesung
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul dient der Vermittlung von Grundlagenwissen und Arbeitstechniken in dem epochalen Schwerpunkt Vormoderne (Antike/Mittelalter/Frühe Neuzeit). Grundlagenwissen und Arbeitstechniken können die Studierenden auch anhand der systematischen Schwerpunkte (Technik-, Wirtschafts- und Sozialgeschichte oder Landes- und Regionalgeschichte) erlernen, sofern die Epochenzuordnungen eingehalten werden. Es verbreitert somit die Sach-, Theorie- und Methodenkompetenz der Studierenden. Zugleich wird die Fähigkeit erworben, unter Anleitung exemplarisch historische Quellen und Sachverhalte in ihrer Bedeutung zu erschließen, zu interpretieren und in den allgemeinhistorischen Kontext einzuordnen.	
Lehrformen	Das Modul umfasst: eine Vorlesung (2 SWS), ein Proseminar (2 SWS) und ein daran angeschlossenes Tutorium (2 SWS) und eine Übung zur Vermittlung von Überblickswissen zum jeweiligen Schwerpunkt (2 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor Wirtschaftswissenschaften (Studienrichtung Wirtschaftspädagogik), Qualifizierungsrichtung Geschichte.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Seminararbeit im Umfang von 90 Minuten zum Proseminar und einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten zur Übung zur Vermittlung von Überblickswissen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 10 Credits erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden. Davon entfallen 120 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen, 90 Stunden auf die Übernahme einer Seminararbeit zum Proseminar, 30 Stunden auf das Selbststudium zur Vor- und Nachbereitung zum Proseminar und 60 Stunden auf die Vorbereitung der Klausurarbeit zur Übung zur Vermittlung von Überblickswissen.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-01	Naturwissenschaftliche und technische Grundlagen	Studiendekan
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul umfasst erste grundlegende naturwissenschaftlich-technische Inhalte. Der Student versteht nach Abschluss des Moduls die fundamentale Natur elektrotechnischer und technomechanischer Probleme. Der Student ist befähigt auf dieser Basis eine Entscheidung für die eigene weitere technische Fächerwahl zu treffen. Das Modul beinhaltet Grundlagen der Elektrotechnik (ET I) und Technische Mechanik I (TM I)	
Lehrformen	Vorlesungen (4 SWS) mit begleitenden Übungen (2 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme		
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Das Modul schafft die Voraussetzung für die Module "Naturwissenschaftliche und technische Vertiefung", "Naturwissenschaftliche und technische Erweiterung", „Technische Vertiefung“ und die Module der ingenieurwissenschaftlichen Spezialisierungen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 120 Minuten und einer Klausurarbeit von 150 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 50 % Note von Prüfungsleistung 1 und 50% Note von Prüfungsleistung 2.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jeweils im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-02	Naturwissenschaftliche und technische Vertiefung	Studiendekan
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul umfasst naturwissenschaftlich-technische Inhalte. Der Student versteht nach Abschluss des Moduls chemische und physikalische Zusammenhänge und kann darauf basierend erste Querbezüge zu technischen Notwendigkeiten entsprechend seiner Fächerauswahl für elektrotechnische bzw. maschinentechnische Herangehensweisen ableiten. Das Pflichtthemengebiet Chemie beinhaltet eine Einführung in die und allgemeine Gesetzmäßigkeiten der Chemie sowie in chemische Bindungen, chemische Reaktionen, Anwendungen chemischer Gleichgewichte, Metalle, Korrosion, Werkstoffe und Fragen von Chemie und Umwelt. Das Pflichtthemengebiet Physik behandelt eine Einführung in die Physik mit Inhalten aus Mechanik, Wärmelehre, Schwingungen und Wellen sowie Optik. Der Student hat im Wahlpflichtthemengebiet Elektrische und magnetische Felder (ET II) vertiefende Grundkenntnissen der Elektrotechnik und Elektronik sowie die Fertigkeit zur Lösung elektrotechnischer Probleme als Basis für weiterführende Lehrfächer. Das Wahlpflichtthemengebiet Technische Mechanik II (TM II) behandelt die Kinematik und Dynamik mechanischer Systeme. Die Beschreibung der allgemeinen räumlichen Bewegung des Punktes, des starren Körpers und von Körpersystemen ist Gegenstand der Kinematik. Das Schnittprinzip der Kinetik und die Lagrangeschen Gleichungen zweiter Art werden angewendet, um ebene Bewegungen, lineare Schwingungen vom Freiheitsgrad eins und Stoßvorgänge zu beschreiben.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (5 SWS) mit begleitenden Übungen (3 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen aus dem Modul „Naturwissenschaftliche und technische Grundlagen“.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Das Modul schafft die Voraussetzung für die Module „Naturwissenschaftliche Erweiterung“, „Technische Vertiefung“ und die Module der ingenieurwissenschaftlichen Spezialisierungen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus 2 Klausurarbeiten mit einer Dauer von jeweils 90 Minuten, einer Klausurarbeit mit einer Dauer von 120 Minuten und einer Klausurarbeit mit einer Dauer von 150 Minuten.	

Modulhandbuch

Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 12 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 25% Note von Prüfungsleistung 1 und 37,5% Note von Prüfungsleistung 2 sowie entweder 37,5% Note von Prüfungsleistung 3 oder 37,5% Note von Prüfungsleistung 4.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jeweils im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 360 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-03	Naturwissenschaftliche und technische Erweiterung	Studiendekan
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul umfasst mathematisch-technische Inhalte. Der Student hat nach Abschluss des Moduls die mathematischen und, entsprechend seiner Fächerauswahl, elektrotechnischen bzw. maschinetechnischen Grundlagen um auch komplexere Probleme aus diesen Bereichen zu bewältigen. Der Student ist befähigt auf dieser Basis eine Entscheidung für die Wahl einer technischen Vertiefung zu treffen. Das Pflichtthemengebiet Mathematik III behandelt komplexe Potenzreihen, Funktionenräume, mehrdimensionale Integration und Differentialgleichungen. Im Wahlpflichtthemengebiet Dynamische Netzwerke (ETIII) besitzen die Studenten aufbauend auf dem Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen und Naturwissenschaftliche Vertiefung Grundlagenkenntnisse der Elektrotechnik und Elektronik insbesondere bei der Analyse dynamische linearer Netzwerke. Sie haben dazu auch Fähigkeiten und Fertigkeiten diese zu berechnen und zu lösen. Inhalte des Wahlpflichtthemengebietes Technische Mechanik III (TM III) sind ergänzend zum Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen zunächst die schiefe Biegung bei beliebigen Querschnitten, die Flächen- und die Hertzsche Pressung sowie die Berechnung von Wärmespannungen. Studenten sind im Zusammenhang mit dem Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen zur festigkeitsgemäßen Bewertung von Konstruktionen in der Lage und haben die Voraussetzungen zur Anwendung moderner Computerprogramme.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (4 SWS) mit begleitenden Übungen (2 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundlegende Fähigkeiten in Mathematik und in naturwissenschaftlichen Grundlagen wie sie in den Modulen „Mathematik“, „Naturwissenschaftliche und technische Grundlagen“ und „Naturwissenschaftliche und technische Vertiefung“ vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Das Modul schafft die Voraussetzung für das Modul „Technische Vertiefung“ und die Module der ingenieurwissenschaftlichen Spezialisierungen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus der• Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit zum Thema „Mathematik	

Modulhandbuch

	III“, sowie aus einer zu wählenden Leistung aus den folgenden zwei Prüfungsleistungen: • Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit zum Thema „Technische Mechanik III“ • Prüfungsleistung 3: Klausurarbeit zum Thema „Dynamische Netzwerke“
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 50% Note von Prüfungsleistung 1 sowie entweder 50% Note von Prüfungsleistung 2 oder 50% Note von Prüfungsleistung 3.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jeweils im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.
Empfohlene Literatur	Studienbegleitende Literatur in der jeweils aktuellen Auflage: Pflichtthemengebiet Mathematik III: W. Walter: Analysis 1, Berlin, Heidelberg. W. Walter: Analysis 2, Berlin, Heidelberg. H. Heuser: Lehrbuch der Analysis 1, Stuttgart. H. Heuser: Lehrbuch der Analysis 2, Stuttgart.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-04a	Technische Vertiefung: Konstruktiver Ingenieurbau	N.N.
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Student hat grund-legende Kenntnisse im Bereich der Beschreibung von Eigenschaften und Gefüge von Baustoffen unter Berücksichtigung von Zeit-, Temperatur- und Feuchteinflüssen. Er verfügt über Detailkenntnisse der Eigenschaften von organischen und metallischen Baustoffen. Darüber hinaus hat der Student grundlegende Kenntnisse der einzelnen Planungsphasen in der Baukonstruktion sowie zur Darstellung in Bauzeichnungen. Die Studierenden können schadensfreie Neubaukonstruktionen sowie Konstruktionsdetails von Neubauten entwickeln und zeichnerisch (CAD und Handzeichnungen) richtig darstellen.	
Lehrformen	Vorlesungen, Übungen und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse und Fähigkeiten aus dem Modul „Mathematik“ und den naturwissenschaftlichen Grundlagenmodulen „Naturwissenschaftliche Grundlagen “ und „Naturwissenschaftliche Vertiefung“.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Das Modul schafft die Voraussetzung für die Module des Schwerpunktes „Konstruktiver Ingenieurbau“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus folgenden Prüfungsleistungen: • Klausurarbeit zu Baustoffen; • schriftliche Arbeit (im Form einer Belegarbeit mit Diskussion zu Baukonstruktion).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit nachfolgender Gewichtung: 50% Note von Klausurarbeit zu Baustoffen und 50% Note von schriftlichen Arbeit mit Diskussion zu Baukonstruktion.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jeweils im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-04b	Grundkenntnisse für Wasserbau und Infrastruktur	Prof. Dr.-Ing. habil. Kai-Uwe Graw
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Student hat grund-legende Kenntnisse der einzelnen Planungsphase und Baukonstruk-tionen im Bereich Gründung, Abdichtungen und Wandaufbauten sowie zur Darstellung in Bauzeichnungen. Die Studierenden können schadensfreie Neubaukonstruktionen sowie Konstruktionsdetails von Neubauten entwickeln und zeichnerisch (CAD und Handzeich-nungen) richtig darstellen. Zusätzlich begreift der Studierende grund-legende Eigenschaften des Wassers wie Druckverteilungen, Ni-veauflächen, Druckkräfte auf ebenen und gekrümmten Flächen, Auftrieb sowie Schwimmen und Schwimmstabilität.	
Lehrformen	Vorlesungen, Übungen und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse und Fähigkeiten aus dem Modul „Mathematik“ und den naturwissenschaftlichen Grundlagenmodulen „Naturwissenschaftliche Grundlagen “ und „Naturwissenschaftliche Vertiefung“.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Das Modul schafft die Voraussetzung für die Module des Schwerpunktes „Wasserbau und Infrastruktur“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus folgenden Prüfungsleistungen: • Klausurarbeit zu Hydrostatik; • schriftliche Arbeit (in Form von Belegarbeit mit Diskussion zu Baukonstruktion).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit nachfolgender Gewichtung: 50% Note von Klausurarbeit zu Hydrostatik und 50% Note von der schriftlichen Arbeit mit Diskussion zu Baukonstruktion.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jeweils im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-04c	Technische Vertiefung: Baubetrieb	Prof. Dr. Schach
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden haben grundlegende Kenntnisse im privaten Baurecht sowie im juristischen Projektmanagement von Immobilien. Die Studierenden sind in der Lage, typische rechtliche Probleme des Baubetriebs zu beurteilen und die entsprechenden Maßnahmen zu ergreifen. Die Studierenden sind befähigt, im zukünftigen Unternehmen Bauvorhaben und Bauverträge einschließlich der Vergütung, Haftung und Gewährleistung sowie der Abnahme rechtssicher abzuwickeln. Darüber hinaus haben die Studierenden grundlegende Kenntnisse der einzelnen Planungsphasen und Baukonstruktionen im Bereich Gründung, Abdichtungen und Wandaufbauten, sowie zur Darstellung in Bauzeichnungen. Die Studierenden können schadensfreie Neubaukonstruktionen sowie Konstruktionsdetails von Neubauten entwickeln und zeichnerisch (CAD und Handzeichnungen) richtig darstellen.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (4 SWS), Übungen (2 SWS), Belege und Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse und Fähigkeiten aus dem Modul Mathematik und den naturwissenschaftlichen Grundlagenmodulen.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Das Modul schafft die Voraussetzung für die Module des Schwerpunktes Baubetrieb.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den folgenden Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit (60 Min) zu Baurecht (BIW4-24), Prüfungsleistung 2: Schriftliche Belegarbeit mit Diskussion zu Baukonstruktion.	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden 6 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-04d	Technische Vertiefung: Maschinenbau Darstellung	N.N.
Inhalte und Qualifikationsziele	Dieses Modul umfasst wesentliche Grundkenntnisse bezogen auf die Konstruktion und die Fertigung von Erzeugnissen des Maschinenbaus und verstehen die grundsätzliche ingenieur-technische Herangehensweisen als Basis für eine spätere selbst-ständige Arbeitsweise. Der Student versteht die Maschine als technisches System mit ihren hierarchischen Bestandteilen im ingenieurtechnischen Sinne. Er hat grundlegendes Wissen über Technisches Zeichnen, Normung, Konstruktionswerkstoffe, wichtige Maschinenelemente, das Treffen von Lastannahmen, technische Vorschriften sowie die Einteilung und den Aufbau ausgewählter Maschinen.	
Lehrformen	Vorlesungen, Übungen und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse und Fähigkeiten aus dem Modul „Mathematik“ und den naturwissenschaftlichen Grundlagenmodulen „Naturwissenschaftliche Grundlagen“ und „Naturwissenschaftliche Vertiefung“.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Das Modul schafft die Voraussetzung für die Module der Schwerpunkte „Leichtbau“, „Textil- und Konfektionstechnik“, „Konstruktion und Fertigung“, „Holz- und Faserwerkstofftechnik“, „Papiertechnik“ und „Lebensmitteltechnik“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den folgenden Prüfungsleistungen: • Klausurarbeit „Darstellungslehre“; • schriftliche Arbeit (Belegarbeit mit Diskussion „Darstellungslehre“); • Klausurarbeit „Einführung in die Fertigungstechnik“ (90 Minuten).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit nachfolgender Gewichtung: 37,5% Note von Klausurarbeit „Darstellungslehre“, 12,5% Note von schriftlichen Arbeit mit Diskussion „Darstellungslehre“ und 50% Note von Klausurarbeit „Einführung in die Fertigungstechnik“.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jeweils im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-04e	Technische Vertiefung: Maschinenbau Produktion	N.N.
Inhalte und Qualifikationsziele	Dieses Modul umfasst wesentliche Grundkenntnisse bezogen auf die Konstruktion und die Fertigung von Erzeugnissen des Maschinenbaus und verstehen die grundsätzliche ingenieur-technische Herangehensweisen als Basis für eine spätere selbst-ständige Arbeitsweise. Der Student versteht die Maschine als tech-nisches System mit ihren hierarchischen Bestandteilen im ingeni-eurtechnischen Sinne. Er hat grundlegendes Wissen über Techni-sches Zeichnen, Normung, Konstruktionswerkstoffe, wichtige Ma-schinenelemente, das Treffen von Lastannahmen, technische Vor-schriften sowie die Einteilung und den Aufbau ausgewählter Ma-schinen.	
Lehrformen	Vorlesungen, Übungen und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse und Fähigkeiten aus dem Modul „Mathematik“ und den naturwissenschaftlichen Grundlagenmodulen „Naturwissenschaftliche Grundlagen “ und „Naturwissenschaftliche Vertiefung“.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Das Modul schafft die Voraussetzung für die Module der Schwerpunkte „Produktionssysteme“, „Produktionstechnik“, „Holz- und Faserwerkstofftechnik“, „Papiertechnik“ und „Lebensmitteltechnik“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den folgenden Prüfungsleistungen: • Klausurarbeit „Einführung in die Fertigungstechnik“ (90 Minuten); • Klausurarbeit „Grundlagen der Maschinenkonstruktion“.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit nachfolgender Gewichtung: 50% Note von Klausurarbeit „Einführung in die Fertigungstechnik“ und 50% Klausurarbeit „Grundlagen der Maschinenkonstruktion“.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jeweils im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-04f	Technische Vertiefung: Systemtheorie	N.N.
Inhalte und Qualifikationsziele	Anhand dieses Moduls erkennt der Student, dass physikalische und technische Systeme, insbesondere in der Elektrotechnik/Elektronik, Informationstechnik und Automatisierungstechnik, von einem einheitlichen Standpunkt aus betrachtet und mathematisch beschrieben werden können. Er hat einen umfassenden Überblick über das Lehrgebiet Systemtheorie zur Beschreibung dynamischer Vorgänge in Natur und Technik.	
Lehrformen	Vorlesungen, Übungen und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse und Fähigkeiten aus dem Modul „Mathematik“.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Das Modul schafft die Voraussetzung für die Module der drei Schwerpunkte in der Spezialisierung Elektrotechnik und Informationstechnik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit „Systemtheorie für Wirtschaftsingenieure“.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Klausurarbeit „Systemtheorie für Wirtschaftsingenieure“.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jeweils im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-04g	Technische Vertiefung: Hydrowissenschaften (alt: Wasserwesen)	Prof. Dr. C. Bernhofer
Inhalte und Qualifikationsziele	Durch dieses Modul hat der Student einen Überblick über die Zusammenhänge und Prozesse im natürlichen Wasser-kreislauf (Atmosphäre, Energie- und Wasserhaushalt, Hydrosphäre, Erstellung von Wasserbilanzen, Aufbereitung hydrologischer Daten) und des Wassers in den technischen Systemen von der Entnahme des Rohwassers im Grundwasserleiter oder in der Talsperre, über die urbane Nutzung bis hin zur Rückgabe des gereinigten Abwas-sers in den natürlichen Wasserkreislauf.	
Lehrformen	Vorlesungen, Übungen und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse und Fähigkeiten aus dem Modul „Mathematik“.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Das Modul schafft die Voraussetzung für die Module des Schwerpunktes „Hydrowissenschaften“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den folgenden Prüfungsleistungen: • Klausurarbeit (90 min.) „Grundlagen Meteorologie/Hydrologie“; • Klausurarbeit (90 min.) „Grundlagen der Wasserbewirtschaftung“.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit nachfolgender Gewichtung: 60% Note von Klausurarbeit „Grundlagen Meteorologie/Hydrologie“ und 40% Note von Klausurarbeit „Grundlagen Siedlungswasserwirtschaft“.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jeweils im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-04i	Technische Vertiefung: Regelungstechnik	Prof. Krimmling
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Studierende beherrscht grundlegende Konzepte, Begriffe und Methoden der Regelungstechnik. Damit hat er Kenntnisse des Aufbaus von Regelkreisen, ihrer Stabilität, Fehleranalyse und Fehlerkorrekturmöglichkeiten. Der Student ist vertraut mit ersten Anwendungen im Verkehrswesen und beherrscht speziell die Grundlagen der Lichtsignalsteuerung, wie Zwischenzeitberechnung, Leistungsfähigkeitsnachweise entsprechend der einschlägigen Richtlinien.	
Lehrformen	2 SWS Vorlesung, 1 SWS Übung Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse und Fähigkeiten aus dem Modul Mathematik und dem Modul Naturwissenschaftliche und technische Grundlagen.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Das Modul schafft die Voraussetzung für die Module des Schwerpunktes Verkehrsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Beleg als Prüfungsvorleistung und einer Klausurarbeit im Umfang von 90 min.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jeweils im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-04j	Technische Vertiefung: Nachrichtenverkehrs- und Verkehrssysteme	Priv.-Doz. Dr. Stephan Baumann
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Studierende hat Grundkenntnissen zur Planung, Vorbereitung und Durchführung von Kommunikationsprozessen unter besonderer Beachtung der Einordnung in die Verkehrswissenschaften. Die Studierenden sind befähigt, die Arbeitsweisen und die Besonderheiten der Nachrichtenverkehrssysteme und das Zusammenwirken mit den Verkehrssystemen unter Nutzung logistischer und prozessorientierter Denkansätze zu verstehen und sachkundig zu beurteilen.	
Lehrformen	Vorlesungen (2 SWS), Übungen (2 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse und Fähigkeiten aus dem Modul Mathematik und dem Modul Naturwissenschaftliche und technische Grundlagen.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Das Modul schafft die Voraussetzung für die Module des Schwerpunkts Verkehrsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 120 Minuten Dauer.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jeweils im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-04k	Technische Strömungsmechanik	Prof. Dr.-Ing. habil. Jochen Fröhlich
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das hier dargestellte Vorlesungsangebot realisiert den ersten Teil eines Moduls, das durch ein angewandtes Fach aus dem Bereich Strömungsmaschinen, Fluidtechnik, Luft- und Raumfahrt etc. ergänzt werden sollte. Das Teilmodul vermittelt einen Einstieg in strömungsmechanische Grundlagen des Maschinenbaus, die anderweitig nicht im Studienplan erscheinen. Dabei werden theoretische Aspekte dargestellt, jedoch nur in soweit, als dies mit einfachen mathematischen Hilfsmitteln möglich ist. Ein zentraler Aspekt hierbei ist das Denken in Bilanzen. Masse, Impuls, Energie strömen in Kontrollvolumina ein und aus. Dieses Denken in Bilanzen ist eine fundamentale Herangehensweise des Ingenieurs, die auf alle Bereiche der Technik anwendbar ist. Sie wird hier in elementarer Form dargestellt und eingeübt. Mit dem Teilmodul wird die Grundlage gelegt, um inkompressible Strömungsvorgänge in technischen Anwendungen zu verstehen. Diese könnten in einem zweiten Teilmodul dargestellt werden. In der Vorlesung und Übung „Technische Strömungsmechanik“ (V2,Ü1) werden folgende Inhalte besprochen: Physik der Fluide, Hydrostatik, Kinematik, Erhaltungssätze, Bernoulli-Gleichung. Letztere stellt einen Energieerhaltungssatz dar und ist eine elementare eindimensionale Gleichung zur Bilanzierung der Strömungsenergie, die trotz ihrer Einfachheit in vielen praktischen Anwendungsfällen für den Ingenieur gute Abschätzungen liefert. Die Studierenden sind damit in der Lage, dynamische Aspekte von Strömungen zu verstehen, unabhängig von dem strömenden Medium. Hierzu gehören auch Strömungen von Gasen, jedoch nur im Niedergeschwindigkeitsbereich, da Kompressibilitätseffekte für die Zielgruppe mit einem zu hohen Aufwand verbunden wären. Das Vorlesungs- und Übungsangebot wird ergänzt durch ein kleines Praktikum (P1), das den ersten beiden Versuchsterminen der Veranstaltung „Strömungsmesstechnik“ zusammen mit den zugehörigen Einführungsvorträgen entspricht. Dabei werden genau diejenigen Aspekte durch eigene Versuche vertieft, die in Vorlesung und Übung theoretisch behandelt wurden. Hierdurch wird der Lehrstoff veranschaulicht und vertieft. Weiterhin erhalten die Studenten so einen Einblick in einfache Messtechnik und die entsprechende Herangehensweise. Dieser Aspekt ist für Wirtschaftsingenieure von Bedeutung auf dem Hintergrund der</p>	

Modulhandbuch

	betrieblichen Qualitätssicherung, bleibt andererseits in einem für diesen Kreis angemessenen Rahmen.
Lehrformen	Die Inhalte des Moduls werden im Rahmen der Vorlesung „Technische Strömungslehre“ (V2,Ü1 = 3 SWS), sowie in den ersten beiden Wochen der Veranstaltung Strömungsmesstechnik erarbeitet (P1). Die Studenten nehmen an Vortrag und Messung zum Thema Drucksonden teil. Zu allen Veranstaltungen wird es detaillierte schriftliche Unterlagen geben, die die Vertiefung im Selbststudium unterstützen.
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundwissen in Mathematik.
Verwendbarkeit	Das Modul vermittelt technische Grundkenntnisse für den Besuch des Moduls „Grundlagen der Energietechnik“ im Major „Energietechnik“
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Um für die Prüfung „Technische Strömungslehre“ zugelassen zu werden, ist die erfolgreiche Teilnahme an den vorgesehenen Praktikumsterminen erforderlich. Sie wird durch die Ausarbeitung der beiden durchgeführten Versuche nachgewiesen.
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Teilmodul werden insgesamt 6 Leistungspunkte erworben. Die Note des Modulteils setzt sich zusammen aus der Note der Klausurarbeit „Technische Strömungslehre“ (75%) und einer mündlichen Prüfung von 20 min. über das Praktikum (25%).
Häufigkeit des Moduls	Das Teilmodul wird in jedem Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Die zu erwerbenden 6 LP erfordern einen Arbeitsaufwand von ca. 180 Zeitstunden. Zu den 60 Stunden, die im Rahmen der Präsenzlehre erbracht werden, müssen ca. 120 Stunden für die Ausarbeitung der Versuche, sowie selbst organisiertes Lernen zur Vor- und Nachbereitung sowie zur Erbringung von Prüfungsleistungen aufgewendet werden.
Dauer des Moduls	Das Teilmodul dauert 1 Semester. Alle Präsenzangebote liegen im ersten Teil des Semesters.
Empfohlene Literatur	E. Krause, Strömungslehre, Gasdynamik und Aerodynamisches Laboratorium, Teubner 2003. H. Oertel, Prandtl – Führer durch die Strömungslehre, Vieweg, 2002.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-04I	Technische Vertiefung: Elektroenergietechnik	Prof. Dr.-Ing. P. Schegner
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul führt in die Erzeugung, Umformung, Transport, Verteilung und Anwendung der elektrischen Energie ein. Es wird die Struktur der Elektroenergieversorgung vorgestellt, die Grundlagen der Drehstromtechnik und deren mathematische Beschreibung abgeleitet. Weitere inhaltliche Schwerpunkte sind die Elektrosicherheit sowie die Basis der Koordination von Beanspruchung und Festigkeit. Die Grundlagen der Leistungselektronik und elektromechanischer Energiewandler werden behandelt. Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, grundlegende Berechnungen und Messungen für einfache Drehstromsysteme durchzuführen. Sie sind mit den Prinzipien der Schutzmaßnahmen in elektrischen Netzen vertraut. Sie können einfache Isolieranordnungen berechnen. Ihnen sind die grundlegenden Funktionsweisen leistungselektronischer Schaltungen, elektrischer Maschinen und Drehstromtransformatoren bekannt.</p>	
Lehrformen	3 SWS Vorlesung, 1 SWS Übung und Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Das Modul schafft die Voraussetzung für die Module des Schwerpunkts Elektroenergietechnik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 120 Minuten Dauer.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ist die Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jeweils im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	180 Arbeitsstunden	
Dauer des Moduls	1 Semester	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-04m	Technische Vertiefung: Textilverstärkte Hochleistungswerkstoffe für den Leichtbau	Prof. Dr.-Ing. Chokri Cherif
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden besitzen grundlegende Kenntnisse zu modernen Leichtbauprodukten, die aus anisotropen Werkstoffen bestehen. Sie verfügen über einen strukturierten Überblick über funktionelle Anwendungen, die Eigenschaften, den Aufbau, die Herstellung und wesentliche Einsatzgebiete aktueller Leichtbauwerkstoffe in Luft- und Raumfahrt, Automobil- und Bootsbau sowie im Bauwesen und der Membrantechnik. Im Fokus der den Studierenden vermittelten Kenntnisse liegen die Möglichkeiten der Textiltechnik zur Fertigung innovativer Leichtbauprodukte für energieeffiziente Anwendungen. Darüber erhalten die Studierenden Grundlagenwissen über die zur Herstellung von Faserverbundwerkstoffen eingesetzten Faserarten, unterschiedliche Flächenbildungsverfahren, gängige Matrixsysteme sowie zur Weiterverarbeitung der textilen Produkte mit den Methoden der Konfektionstechnik und weitere Anwendungsmöglichkeiten für Technische Textilien. Dieses Wissen vertieft der Student in den angebotenen Praktika.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (2 SWS), Praktika (2 SWS) und Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse und Fähigkeiten aus dem Modul Mathematik und den naturwissenschaftlichen Grundlagenmodulen.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Es schafft Voraussetzungen für die Module der Schwerpunkte Textil- und Konfektionstechnik sowie Leichtbau.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 120 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für die Präsenz in den Lehrveranstaltungen sowie für das Selbststudium und die Prüfungsvorbereitung beträgt insgesamt 180 Stunden.	

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-04n	Verkehrsanlagen A	Prof. Fengler
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden sind mit der Rolle von Schienen- und Luftverkehrsanlagen vertraut. Auf dem Gebiet der Schienenverkehrsanlagen haben die Studierenden Grundkenntnisse der Eisenbahninfrastruktur einschließlich ihrer Wechselwirkungen zur Produktion der Betriebs- und Verkehrsleistungen. Dies umfasst Fragen der Spurführung, des Oberbaues und des Bahnkörpers, der Trassierung im Lageplan, der Längs- und Querschnittsgestaltung sowie der Gestaltung der Verkehrsstationen. Die Studierenden sind fähig, Schienenverkehrsanlagen als Produktionsanlage des ökologisch vorteilhaften Schienenverkehrs in ihrer Komplexität und mit ihren Schnittstellen zu anderen Fachdiensten überschauen und einschätzen zu können. Die Studierenden kennen den Luftverkehr als zukunftssträchtigen Verkehrsträger. Sie beherrschen die grundlegenden funktionalen, technischen und rechtlichen Eigenschaften des Luftverkehrs und seiner speziellen logistischen Aufgaben sowie die Besonderheiten in seiner Betriebsdurchführung am Boden und in der Luft.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (5 SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Verkehrsingenieurwesen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus 1) einer Klausurarbeit im Umfang von 75 min Minuten mit dem Prüfungsgegenstand Schienenverkehrsanlagen im Wintersemester sowie 2) einer Klausurarbeit im Umfang von 60 Minuten mit dem Prüfungsgegenstand Luftverkehr im Wintersemester.	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden insgesamt 6 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus der Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-04o	Technische Vertiefung: Betrieb und Sicherung von Bahn- und Nahverkehrssystemen	Prof. Dr.-Ing. R. König
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden haben einen Überblick über das Gesamtsystem des öffentlichen Landverkehrs. Sie kennen die systemtechnischen Grundlagen des Bahnverkehrs und öffentlichen Stadt- und Regionalverkehrs wie auch die Aufgaben und Zusammenhänge des Steuerns und Sicherns in Verkehrssystemen, insbesondere von Bahnsystemen. Sie wissen Bescheid über Risiko und Sicherheit als Grundlagen der Sicherheitsarbeit in technischen Systemen. Sie sind mit den grundsätzlichen Fragen der Organisation des Bahnbetriebes, der Abstandshaltung und Fahrwegsicherung, der Betriebsverfahren sowie der Betriebsplanung des Bahnverkehrs vertraut. Die Studierenden erwerben erste grundlegende Kenntnisse über das Zusammenwirken der notwendigen Komponenten bei der Personenbeförderung und beim Gütertransport zur Gewährleistung einer hohen Effektivität und Sicherheit der Prozesse.</p>	
Lehrformen	4 SWS Vorlesungen, Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Das Modul schafft die Voraussetzung für die Module des Schwerpunktes Verkehrsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 180 Minuten im Sommersemester.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	180 Stunden	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-13a	Quantitative Verfahren (WING V1)	Prof. Dr. Rainer Lasch
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden sind in der Lage, verschiedene quantitative Fragestellungen in den Wirtschaftswissenschaften vertieft zu analysieren und die wesentlichen Anwendungsgebiete mathematischer Modellierungen und Verfahren zu beherrschen. Die Kenntnis dieser Modelle erlaubt, grundlegende ökonomische Sachverhalte formal darzustellen und Lösungen für die aufgeworfenen Problemstellungen anzugeben. Die Studierenden kennen die wichtigsten Problembereiche der Entscheidungslehre und sind in der Lage, grundlegende Probleme auf Basis adäquater Modelle formal darzustellen und zu lösen.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen und Übungen. Die Lehrveranstaltungen sind aus dem Angebotskatalog des Moduls frei wählbar; dieser wird zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse und Fertigkeiten, wie sie in den Modulen "Mathematik", "Statistik" und „Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre", "Einführung in die Volkswirtschaftslehre", "Einführung in die Wirtschaftsinformatik" vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist Pflichtmodul des Bachelor-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften vorgegebenen Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul können insgesamt 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich, beginnend im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Zeitstunden.	
Dauer des Moduls	2 Semester	
Empfohlene Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Bamberg, G./Coenenberg, A. G. (2006): Betriebswirtschaftliche Entscheidungslehre, Verlag Vahlen, München • Domschke, W./Drexl, A. (2004): Einführung in Operations Research, 6. Auflage, Springer, Berlin • Karmann, A. (2003): Mathematik für Wirtschafts-wissenschaftler, 5. 	

Modulhandbuch

Auflage, Oldenbourgverlag, München • Uhr, W./Lasch, R. (2003): Logistik – Interaktive hypertextbasierte Lernsoftware, BWL Lernsoftware Interaktiv, Schäffer-Poeschel, Stuttgart • Von Auer, L. (2007): Ökonometrie, 4. Auflage, Springer, Berlin.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-13b	Quantitative Verfahren (WING V2)	Prof. Dr. Rainer Lasch
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden sind in der Lage, verschiedene quantitative Fragestellungen in den Wirtschaftswissenschaften vertieft zu analysieren und die wesentlichen Anwendungsgebiete mathematischer Modellierungen und Verfahren zu beherrschen. Die Kenntnis dieser Modelle erlaubt, grundlegende ökonomische Sachverhalte formal darzustellen und Lösungen für die aufgeworfenen Problemstellungen anzugeben. Die Studierenden kennen die wichtigsten Problembereiche der Entscheidungslehre und sind in der Lage, grundlegende Probleme auf Basis adäquater Modelle formal darzustellen und zu lösen.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen und Übungen. Die Lehrveranstaltungen sind aus dem Angebotskatalog des Moduls frei wählbar; dieser wird zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse und Fertigkeiten, wie sie in den Modulen "Mathematik", "Statistik" und „Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre", "Einführung in die Volkswirtschaftslehre", "Einführung in die Wirtschaftsinformatik" vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist Pflichtmodul des Bachelor-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften vorgegebenen Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul können insgesamt 3 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich, beginnend im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 90 Zeitstunden.	
Dauer des Moduls	1 Semester	
Empfohlene Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Bamberg, G./Coenenberg, A. G. (2006): Betriebswirtschaftliche Entscheidungslehre, Verlag Vahlen, München • Domschke, W./Drexl, A. (2004): Einführung in Operations Research, 6. Auflage, Springer, Berlin • Karmann, A. (2003): Mathematik für Wirtschafts-wissenschaftler, 5. 	

Modulhandbuch

Auflage, Oldenbourgverlag, München • Uhr, W./Lasch, R. (2003): Logistik – Interaktive hypertextbasierte Lernsoftware, BWL Lernsoftware Interaktiv, Schäffer-Poeschel, Stuttgart • Von Auer, L. (2007): Ökonometrie, 4. Auflage, Springer, Berlin.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-19-01	Elektroenergieversorgung & Elektrische Antriebe	Prof. Dr.-Ing. P. Schegner
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Elektroenergieversorgung: Der Student ist befähigt, die elektrischen Parameter der Betriebsmittel und Anlagen der Energieversorgung zu vergleichen und deren aus dem Modellverständnis abgeleitetes Betriebsverhalten als Grundlage der Beurteilung des Gesamtsystems zu verstehen. Dazu gehören ferner die Berechnung der Übertragungsverhältnisse auf Drehstromleitungen als Grundlage für eine wirtschaftliche Energieübertragung sowie die Bestimmung stationärer Fehlerzustände unter der Berücksichtigung der Sternpunktbehandlung als Grundlage einer Zuverlässigkeitsbeurteilung. Elektrische Antriebe: Die LV umfasst inhaltlich die elektrischen Antriebe mit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen elektromechanischer Antriebe • Drehzahl- und Drehmomentsteuerung von Gleichstrom- und Drehstromantrieben mit leistungselektronischen Stellgliedern • Regelung elektrischer Antriebe <p>Nach Abschluss des Moduls haben die Studierenden die Fähigkeit das Betriebsverhalten von elektrischen Antrieben an Hand von Ersatzschaltbildern nachzuvollziehen sowie die Steuer- und Regeleigenschaften mittels geeigneter Rechnungen, Messungen und Prüfungen zu beurteilen.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (4 SWS), Übung (2 SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major im Schwerpunkt Elektroenergie-technik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden nach erfolgreicher Modulprüfung vergeben. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Elektroenergieversorgung Prüfungsleistung 2: Elektrische Antriebe	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-20-01	Hochspannungstechnik und Elektrische Maschinen	Prof. Dr.-Ing. Großmann
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Hochspannungstechnik: Der Student ist befähigt die physikalisch-technischen Grundlagen der Hochspannungstechnik zu beschreiben. Ausgehend von der Kenntnis der Spannungsbelastungen in Elektroenergiesystemen kann der Student die elektrische Beanspruchung von Isolierstoffen in typischen Elektrodenanordnungen bei Ein- und Mehrstoffsyste men ermitteln. Die physikalischen Vorgänge beim Durchschlag in gasförmigen, flüssigen und festen Isolierstoffen beherrscht der Student soweit, dass darauf aufbauend das Verhalten von Betriebsmitteln eingeschätzt werden kann. Die für einen sichereren und zuverlässigen Betrieb der elektrischen Energieanlagen erforderlichen Bemessungs- und Gestaltungsprinzipien für eine ausreichende Stromtragfähigkeit, ausgehend von der Bewertung der im Versorgungsnetz zu erwartenden Betriebs- und Kurzschlussströme weiß der Student anzuwenden.</p> <p>Elektrische Maschinen: Die LV umfasst inhaltlich die Grundlagen elektrischer Maschinen in Aufbau, Wirkungsweise, Betriebsverhalten, Drehzahl- bzw. Leistungsstellung und Effizienz • Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung • Transformatoren, • Gleichstrommaschinen • Synchronmaschinen • Induktionsmaschinen • Kleinmaschinen • Linearmotoren</p> <p>Qualifikationsziele: Nach Abschluss des Moduls haben die Studierenden die Fähigkeit das stationäre Betriebsverhalten von elektrischen Maschinen nachzuvollziehen sowie die Eigenschaften mittels geeigneter Rechnungen, Messungen und Prüfungen zu beurteilen.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (4 SWS), Übung (2 SWS), Praktikum (2 SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse der Elektrotechnik, wie sie in den Modulen Naturwissenschaftliche Grundlagen, Naturwissenschaftliche Vertiefung, Naturwissenschaftliche Erweiterung und Technische Vertiefung bei jeweils elektrotechnischer Ausrichtung vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major im Schwerpunkt Elektroenergietechnik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus	

Modulhandbuch

	zwei Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Belegarbeit Prüfungsleistung 2: Mündliche Prüfung (30 min) Dabei ist sowohl für das Fach Hochspannungs- und Hochstromtechnik als auch für das Fach Elektrische Maschinen jeweils eine Prüfungsleistung zu erbringen.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 12 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 360 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-21-01	Leistungselektronik	Prof. Dr.-Ing. Steffen Bernet
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul umfasst inhaltlich - Prinzipielle Funktionsweise leistungselektronischer Stellglieder, Aufbau und Funktionsweise aktiv einschaltbarer Leistungshalbleiterbauelemente und Leistungsdioden - Analyse der Funktionsweise netz- und lastgeführter Schal-tungen, Vereinfachung der betrachteten Systeme zum Zweck der Simulation, - Auslegung der Kernkomponenten des leistungselektronischen Teilsystems, - übliche Modulationsverfahren zur Ansteuerung der leistungselektronischen Stellglieder, übliche Steuerungs- und Regelungsverfahren. Qualifikationsziele Es befähigt zur Auswahl und der Grobdimensionierung von geeigneten Schaltungen sowie zur Auswahl und Auslegung der Leistungshalbleiterbauelemente für leistungselektronische Systeme in typischen Anwendungen. Die Studierenden werden in die Lage versetzt, die grundlegende Funktion des betrachteten leistungselektronischen Teilsystems durch Verwendung von Simulationswerkzeugen zu verifizieren.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (2 SWS) und 2 SWS Übung sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden Grundkenntnisse der Elektrotechnik und Kompetenzen vorausgesetzt, wie sie z.B. in den Modulen Naturwissenschaftliche Grundlagen, Naturwissenschaftliche Vertiefung, Naturwissenschaftliche Erweiterung und Technische Vertiefung bei jeweils elektrotechnischer Ausrichtung erworben werden können.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major im Schwerpunkt Elektroenergietechnik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 120 Minuten Dauer.	
Leistungspunkte und Noten	Es werden 6 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote entspricht der Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-19-02	Geräte- und Mikrotechnik - Entwicklung	Prof. Dr.-Ing. habil. Jens Lienig
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Student hat Grundkenntnisse zum Aufbau und zur Entwicklung elektronischer Baugruppen und Geräte. Er versteht welche Aufgaben dabei dem Ingenieur zukommen und weiß, wie die dabei zu beachtenden vielfältigen Anforderungen erreicht werden können. Somit zeigt der Student ingenieurmäßiges Vorgehen bei der Entwicklung und Konstruktion elektronischer Baugruppen und Geräte unter Einbeziehung aller relevanten Aspekte. Des Weiteren besitzt der Student grundlegende Fertigkeiten zum Umgang mit den elementaren Methoden für Analyse und Entwurf von Regelungen und ereignisdiskreten Steuerungen. Zudem erlangt der Student Grundkenntnisse zur Automatisierung technischer Prozesse.	
Lehrformen	Vorlesungen (4 SWS) und Übungen (2 SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse der Elektrotechnik, wie sie in den Modulen „Naturwissenschaftliche Grundlagen“, „Naturwissenschaftliche Vertiefung“, „Naturwissenschaftliche Erweiterung“ und „Technische Vertiefung“ bei jeweils elektrotechnischer Ausrichtung vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major im Schwerpunkt Elektronische Geräte- und Mikrotechnik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit „Geräteentwicklung“ Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit „Automatisierungstechnik“	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 50 % Note von Prüfungsleistung 1 und 50% Note von Prüfungsleistung 2.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-20-02	Geräte- und Mikrotechnik - Konstruktion und Technologie	Prof. Dr.-Ing. habil. Jens Lienig
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Der Student beherrscht die allgemeinen Grundlagen der Konstruktion sowie der Wirkungsweise, Berechnung und Gestaltung typischer mikro- und makromechanischer Bauelemente und Baugruppen, die sich an den Schnittstellen zu elektronischen Baugruppen befinden. Durch Übung besitzt er die erforderlichen Fähigkeiten und Fertigkeiten im Umgang mit modernen CAD- Systemen. Entsprechend beherrscht der Student grundlegenden Methoden zur Arbeit mit 3D-Geometriemodellen, dazu zählen insbesondere die Prinzipien der 3D-Modellerstellung und -modifikation, die Parametrisierung und Adaptivität von Bauteil-Modellen, das Definieren von Zusammenbau- und Bewegungsabhängigkeiten, die Bilderzeugung auf Basis von 3D-Geometriemodellen sowie die Berechnung von Körpereigenschaften und Belastungen. Der Student verfügt zudem über spezielle Kenntnisse zu technologischen Verfahren für die Herstellung elektronischer Bauelemente und Baugruppen hierbei v. a. in den Schwerpunkten Aufbau- und Verbindungstechniken für elektronische Bauelemente und Baugruppen, deren werkstoff- und technologierelevante Eigenschaften sowie physikalische und chemische Grundlagen der technologischen Verfahren zu deren Fertigung. Darüber hinaus kennt der Student den Entwicklungsstand der Biomedizintechnik und hat einen Überblick über dieses Fachgebiet. Er weiß um das enge interdisziplinäre Zusammenwirken von Ingenieur und Arzt im dem methodologisch eigenständigen Wissenschaftsgebiet Biomedizinische Technik und darum, wie der Technikeinsatz in der Medizin die diagnostischen und therapeutischen Möglichkeiten erweitert.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (6 SWS) und Übungen (2 SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse der Elektrotechnik, wie sie in den Modulen „Naturwissenschaftliche Grundlagen“, „Naturwissenschaftliche Vertiefung“, „Naturwissenschaftliche Erweiterung“ und „Technische Vertiefung“ bei jeweils elektrotechnischer Ausrichtung vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major im Schwerpunkt Elektronische Geräte- und Mikrotechnik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	

Modulhandbuch

Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus vier Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit „Konstruktionselemente“ Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit „CAD-Konstruktion für Wirtschaftsingenieure “ Prüfungsleistung 3: Klausurarbeit „Biomedizinische Technik“ Prüfungsleistung 4: Klausurarbeit „Aufbau- und Verbindungstechnik1 “
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 12 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 25 % Note von Prüfungsleistung 1, 25% Note von Prüfungsleistung 2, 25 % Note von Prüfungsleistung 3 und 25 % Note von Prüfungsleistung 4.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 360 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-21-02	Geräte- und Mikrotechnik - Fertigung	Prof. Dr.-Ing. habil. Jens Lienig
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Der Student besitzt Fertigkeiten und Fähigkeiten zum Lösen komplexer konstruktiver Probleme im Rahmen der Entwicklung feinwerktechnischer Produkte sowie zum Vorausdenken und Führen der Ingenieurarbeiten im interdisziplinären Produktentwicklungsteam. Er verfügt über Kenntnisse zum Produkt in den Phasen seines Lebenszyklus, zu den durch den Produktentwickler zu bearbeitenden Problemstellungen, zu Vorgehensweisen bei der Lösung und zu den Arbeitsmethoden des Ingenieurs. Zusätzlich hat der Student Grundkenntnisse für die Bewertung, Steuerung und Planung von Fertigungs- und Prüfprozessen, insbesondere in der Elektronik- und Halbleiterproduktion. Der Schwerpunkt liegt dabei auf Kenntnissen mathematischer Methoden der Leistungsbewertung von Fertigungssystemen auf der Basis der Warteschlangentheorie sowie spezieller Verfahren der Ablaufplanung (Scheduling). Der Student verfügt über die Grundlagen der Methoden der ereignisdiskreten Simulation in Zusammenwirken mit modernen heuristischen Optimierungsalgorithmen.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (4 SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Grundkenntnisse der Elektrotechnik, wie sie in den Modulen „Naturwissenschaftliche Grundlagen“, „Naturwissenschaftliche Vertiefung“, „Naturwissenschaftliche Erweiterung“ und „Technische Vertiefung“ bei jeweils elektrotechnischer Ausrichtung vermittelt werden.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major im Schwerpunkt Elektronische Geräte- und Mikrotechnik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit „Produktentwicklung“ Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit „Fertigungstechnik für Wirtschaftsingenieure“</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 50 % Note von Prüfungsleistung 1 und 50% Note von Prüfungsleistung 2.</p>	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester	

Modulhandbuch

	angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-19-03	Automatisierungs- und Nachrichtentechnik	Prof. Dr. techn. Klaus Janschek
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Der Student beherrscht grundlegende Konzepte, Begriffe und Methoden der Automatisierungstechnik und ihrer systemtheoretischen Begründung. Er verfügt über Kenntnisse und Fertigkeiten zur Analyse von linearen Regelstrecken sowie zum Entwurf von zeitkontinuierlich und zeitdiskret arbeitenden Regelungs- und Steuerungssystemen. Der Student kennt grundlegende industrielle Automatisierungstechnologien (Standardregler, Vernetzungsprinzipien). Der Student beherrscht die Grundlagen der Nachrichtentechnik. Damit hat er Kenntnisse von mathematisch-theoretischen Grundlagen für die Beschreibung und Signalverarbeitung von Basisband- und Bandpasssignalen im Zeit- und Frequenzbereich als auch von praktischen Beispielen (AM/FM-Rundfunk, Digitaler Rundfunk und Mobilfunk).</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (4 SWS), Übungen (2 SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Grundkenntnisse der Elektrotechnik, wie sie in den Modulen Naturwissenschaftliche Grundlagen, Naturwissenschaftliche Vertiefung, Naturwissenschaftliche Erweiterung und Technische Vertiefung bei jeweils elektrotechnischer Ausrichtung vermittelt werden.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major im Schwerpunkt Informationstechnik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit Automatisierungstechnik für Wirtschaftsingenieure Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit Nachrichtentechnik</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 50 % Note von Prüfungsleistung 1 und 50% Note von Prüfungsleistung 2.</p>	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	270 Arbeitsstunden	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-20-03	Mikrorechentechnik	Prof. Dr.-Ing. Leonhard Urbas
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden haben grundlegende Kenntnisse der Mikrosystemtechnik. Sie begreifen v. a. den Systemgedanken sowie die Wechselwirkungen zwischen physikalischem Wirkprinzip und technologischer Realisierung. Weiterhin verfügen die Studierenden über anwendungsorientierte Kenntnisse zur Funktion von Computern bis hin zur Kopplung mit technischen Prozessen unter Echtzeitbedingungen. Sie beherrschen eine Assemblersprache und die Programmiersprache C/C++. Darüber hinaus beherrschen die Studierenden die allgemeinen Grundlagen der Akustik (Akustik ist die Lehre von den Schallvorgängen und den damit einhergehenden Wahrnehmungsvorgängen" DIN 1320), also die physikalische Akustik, die Hör- und Sprachakustik, die Elektroakustik und die Raumakustik.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (6 SWS), Übung (1 SWS), Praktikum (1 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse der Elektrotechnik, wie sie in den Modulen Naturwissenschaftliche Grundlagen, Naturwissenschaftliche Vertiefung, Naturwissenschaftliche Erweiterung und Technische Vertiefung bei jeweils elektrotechnischer Ausrichtung vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major im Schwerpunkt Informationstechnik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Praktikum Mikrorechentechnik 1 Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit Akustik Prüfungsleistung 3: Klausurarbeit Mikrosystemtechnik für Wirtschaftsingenieure	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 12 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 20 % Note von Prüfungsleistung 1, 40% Note von Prüfungsleistung 2 und 40% Note von Prüfungsleistung 3.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 360 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-21-03	Prozessinformationsverarbeitung	Prof. Dr.-Ing. Leonhard Urbas
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Der Student kennt Mittel und Methoden der Prozessinformationsverarbeitung. Das beinhaltet auch Kenntnisse über Aufbau und Wirkungsweise eines Prozessleitsystems. Zu dem ist der Student mit Konfigurier-, Programmier- und Inbetriebnahmewerkzeugen im einfachen Regelkreis sowie dessen leittechnischer Visualisierung vertraut. Der Student weiß um die Vorgehensweise beim Entwurf leittechnischer Anwendungen. Des Weiteren ist der Student vertraut mit den kommunikativen Aspekten gesprochener Sprache. Er kennt den menschlichen Sprachproduktionsprozess sowie seine Modellierung durch (lineare) Modelle. Die Anwendung dieser Grundlagen auf technische Aspekte wie Sprachkodierung und Sprachsynthese sind ihm bekannt.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (4 SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Grundkenntnisse der Elektrotechnik, wie sie in den Modulen Naturwissenschaftliche Grundlagen, Naturwissenschaftliche Vertiefung, Naturwissenschaftliche Erweiterung und Technische Vertiefung bei jeweils elektrotechnischer Ausrichtung vermittelt werden.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major im Schwerpunkt Informationstechnik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit Prozessleittechnik für Wirtschaftsingenieure. Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit Technische Sprachkommunikation.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 6 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 50 % Note von Prüfungsleistung 1 und 50% Note von Prüfungsleistung 2.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.</p>	
Dauer des Moduls	<p>Das Modul umfasst ein Semester.</p>	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-19-04	Konstruktion und Fertigung I	Prof. Füssel
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studenten beherrschen die Grundlagen des Austauschbaus und der funktions- und beanspruchungsgerechten Gestaltung von Maschinenteilen, sowie ausgewählte Fertigungsverfahren. Des Weiteren hat der Studierende einen Überblick über die Elemente der Wertschöpfungskette im Maschinenbau aus der Sicht unterschiedlicher Randbedingungen (wie Seriengröße, Produktvielfalt, Verfahrensvielfalt usw.). Der Student besitzt ein ganzheitliches konstruktives Denken und ist zur Variantenentwicklung und zum kostenbewussten Gestalten einfacher Maschinenteile befähigt. Das Modul umfasst drei Themengebiete (Fertigungstechnisches Praktikum, Gestaltungslehre sowie Produkt und Produktionsprozesse). Die Gestaltungslehre ist dabei obligatorisch, von den beiden anderen Themen ist eines zu wählen.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (4 SWS), Übungen (2 SWS), Praktikum (2 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundlegende Kenntnisse im Maschinenbau, wie sie im Modul Technische Vertiefung mit der Ausrichtung Maschinenbau I vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Leichtbau, Textil- und Konfektionstechnik sowie Konstruktion und Fertigung im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Sie besteht aus der:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit „Gestaltungslehre“ sowie aus einer zu wählenden Leistung aus den folgenden zwei Prüfungsleistungen: • Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit „Produkt und Produktionsprozesse“ • Prüfungsleistung 3: Sonstige schriftliche Arbeit in Form eines Praktikumsbelegs 	
Leistungspunkte und Noten	<p>Mit dem Modul werden 9 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 2/3 Note von Prüfungsleistung 1 sowie entweder 1/3 Note von Prüfungsleistung 2 oder 1/3 Note von Prüfungsleistung 3.</p>	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-20-04	Grundlagen des Leichtbaus	Prof. Hufenbach
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Student besitzt die Grundlagen zur Entwicklung moderner Leichtbauprodukte aus isotropen und anisotropen Werkstoffen mit bzw. ohne Verstärkungsmaterialien. Er ist dazu befähigt Leichtbaukonstruktionen gemäß der wesentlichen Unterscheidungsmerkmale auszulegen.	
Lehrformen	Vorlesung (6 SWS), Übungen (2 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundlegende Kenntnisse im Maschinenbau, wie sie im Modul „Technische Vertiefung“ mit der Ausrichtung Maschinenbau I oder II vermittelt werden	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Leichtbau im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Das Modul schafft die Voraussetzung für das Modul „Grundlagen der Kunststoff- und Faserverbundtechnik“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit. Voraussetzung für die Klausurarbeit ist die Abgabe einer Semesterarbeit (schriftliche Arbeit) „Leichtbauweisen“.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 12 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ist die Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jeweils im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 360 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-21-04	Grundlagen der Kunststoff- und Faserverbundtechnik	Prof. Hufenbach
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studenten haben Grundkenntnisse Technischer Kunststoffe, Hochleistungspolymere und Faserverbundwerkstoffe (FVW), die weit über die der Standardkunststoffe hinausreichen und so ständig neue strukturelle und funktionelle Anwendungen und Einsatzgebiete erschließen. Der Student hat damit interdisziplinäre Kenntnisse insbesondere auf dem Gebiet der Werkstoffmechanik und Fertigungstechnik.	
Lehrformen	Vorlesung (4 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen, wie sie im Modul „Grundlagen des Leichtbaus“ vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Leichtbau im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ist die Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jeweils im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-19-05	Einführung in die produktionsorientierte Verfahrenstechnik	Prof. H. Großmann
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Nach dem erfolgreichen Abschluss des Moduls haben sich die Studierenden die verfahrenstechnischen Grundlagen der produzierenden Industrie an Hand von Beispielen aus den Bereichen Holz- und Faserwerkstofftechnik, Papiertechnik und Lebensmitteltechnik erarbeitet. Sie sind damit in der Lage, grundlegende verfahrenstechnische Vorgänge zu verstehen und einfache verfahrenstechnische Dimensionierungen vorzunehmen. Durch das Modul besitzen die Studierenden die Grundlagen der Papiertechnik. Die Studierenden beherrschen Grundwissen zu den Fertigungsverfahren, Anlagen und Maschinen der Faserstofferzeugung sowie zu den Verfahrensschritten bei der Altpapierstoff-Gewinnung und -verarbeitung. Die Studierenden haben einen Überblick über Prozesse der Papiererzeugung und Papierveredlung, der sie auf die papiertechnischen Vertiefungsmodule vorbereitet. Durch das Modul besitzen die Studierenden weiterhin die Grundlagen der Holz- und Faserwerkstofftechnik. Die Studierenden beherrschen wesentliche Grundlagen der Werkstoffkunde Holz unter besonderer Berücksichtigung der Charakterisierung von Holz als anisotroper Stoff. Auf dieser Basis aufbauend besitzen die Studierenden die Fähigkeit, angeeignetes Wissen am Beispiel der holztechnologischen Prozesse Trennen und Trocknen anzuwenden. Durch das Modul haben die Studierenden darüber hinaus die verfahrenstechnischen Grundlagen der modernen Lebensmittelproduktion. Die Studierenden sind durch exemplarische Konfrontation mit lebensmitteltechnischen Grundverfahren aus den Bereichen der mechanischen und thermischen Verfahrenstechnik dazu befähigt, die Verwendbarkeit der einzelnen Verfahrensschritte für bestimmte lebensmitteltechnologische Aufgaben einzuschätzen und zu bewerten.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (6 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Holz- und Faserwerkstofftechnik, Lebensmitteltechnik und Papiertechnik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Das Modul schafft die Voraussetzung für die Module „Holzanatomie und Holzphysik“.	

Modulhandbuch

Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit (270 min.).
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden 9 Leistungspunkte erworben. Die Note des Moduls ist die Note der Klausurarbeit.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	1 Semester
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-20-05	Holzanatomie und Holzphysik	Prof. A. Wagenführ
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studenten beherrschen holzkundliche Grundkenntnisse auf dem Gebiet der systematischen und angewandten Anatomie des Holzes. Im Vordergrund steht dabei die Kenntnis der Beschreibung und Bestimmung von Holzarten im makroskopischen und mikroskopischen Bereich, aber auch von Holzfehlern und Holzschädigungen zur Ableitung bestimmter Holzeigenschaften. Der Studierende kann das physikalische Verhalten von Vollholz und Holzwerkstoffen bei unterschiedlicher Einwirkung äußerer Einfluss- und Beanspruchungsparameter beschreiben. Die Studenten können aus diesen Zusammenhängen und Verhaltensweisen Rückschlüsse auf Einsatz, Verwendung und Leistungsfähigkeit der Stoffe ziehen.	
Lehrformen	Vorlesungen (6 SWS), Übungen (2 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen, wie sie im Modul „Einführung in die produktionsorientierte Verfahrenstechnik“ erworben werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Holz- und Faserwerkstofftechnik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: • Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit (120 min.) „Holzanatomie“ • Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit (120 min.) „Holzphysik“	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 12 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 50 % Note von Prüfungsleistung 1 und 50% Note von Prüfungsleistung 2.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 360 Stunden.	
Dauer des Moduls	1 Semester	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-21-05	Holzschutz	Prof. A. Wagenführ
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studenten beherrschen die Grundkenntnisse zum wirksamen Schutz von Holz und Holzwerkstoffen vor Schädigung durch Pilze und Insekten. Der Studierende kennt die Probleme der Schadenserkenkung und -begutachtung, sowie die der Schadensbeseitigung bzw. Sanierung. Dazu zählen auch die Grundlagen des chemischen Holzschutzes – vorbeugend und bekämpfend – und die dabei zu beachtenden gesetzlichen Grundlagen - Fragen des Umweltschutzes und der Entsorgung.	
Lehrformen	Vorlesungen (3 SWS), Übungen (1 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen, wie sie im Modul „Einführung in die produktionsorientierte Verfahrenstechnik“ erworben werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Holz- und Faserwerkstofftechnik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit (120 min.).	
Leistungspunkte und Noten	Für den erfolgreichen Abschluss des Moduls werden 6 Leistungspunkte (LP) angerechnet. Die Modulnote ist die Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	1 Semester	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-20-06	Papierphysik und Papierprüfung	Prof. H. Großmann
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Studierende beherrscht ausgehend von den Rohstoffen, Kenntnisse zur Bestimmung der spezifischen Produkteigenschaften von Papierfaserstoffen und daraus gefertigten Papieren sowie zu den eingesetzten Prüfverfahren und dafür geeignete Prüfgeräte. Er ist in der Lage, die Grund-, Oberflächen- und optischen Eigenschaften sowie die Charakteristik des Verhaltens von Papieren gegenüber Flüssigkeiten oder Gasen zu bestimmen. Darüber hinaus kann der Student spezielle Verarbeitungseigenschaften von Papieren, z. B. des Kraftverformungs- und Festigkeitsverhaltens, und deren prüftechnische Bestimmung darstellen.	
Lehrformen	Vorlesungen (3 SWS), Übungen (5 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse und Fähigkeiten wie sie im Modul „Einführung in die produktionsorientierte Verfahrenstechnik“ vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Papiertechnik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Zur Lehrveranstaltung ist eine Prüfungsleistung abzulegen, deren Form (K / M: 180 / 30) zu Beginn des Semesters in Abhängigkeit von der der Gesamteilnehmerzahl (bis zu 3 Gesamteilnehmer: M) festgelegt wird. Die Prüfungsleistung wird nach dem Wintersemester angeboten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 12 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtaufwand beträgt 360 Stunden.	
Dauer des Moduls	1 Semester	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-21-06	Papierherstellungstechnik	Prof. H. Großmann
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden haben, ausgehend von den Aufgaben, die von einer Papier- oder Kartonmaschine zu erfüllen sind, Kenntnisse zur Verfahrens-, Anlagen- und Maschinenteknik von Erzeugungsanlagen zur Herstellung von Papier, Karton und Pappe für unterschiedliche Papierprodukte bzw. –sorten. Die Studierenden wissen, wie sich in Abhängigkeit vom speziellen Produktionsprogramm und von der Maschinengeschwindigkeit die heute in der Regel als hoch spezialisierte Einzweckanlagen konzipierte Papiermaschinen in ihrer Detailgestaltung und nach Funktion und Aufbau der Einzelgruppen unterscheiden.	
Lehrformen	Vorlesungen (3 SWS), Übungen (1 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse und Fähigkeiten wie sie im Modul „Einführung in die produktionsorientierte Verfahrenstechnik“ vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Papiertechnik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Zur Lehrveranstaltung ist eine Prüfungsleistung abzulegen, deren Form (K / M: 120 / 30) zu Beginn des Semesters in Abhängigkeit von der Gesamtteilnehmer-zahl (bis zu 3 Gesamtteilnehmer: M) festgelegt wird. Die Prüfungsleistung wird nach dem Sommersemester angeboten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtaufwand beträgt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	1 Semester	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-20-07	Lebensmitteltechnologie	Prof. H. Rohm
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Durch das Modul „Lebensmitteltechnologie“ haben die Studierenden ein grundlegendes Verständnis der technologischen Umsetzungen im Rahmen der Herstellung von verschiedenen Lebensmitteln. Sie können unter Einbeziehung stofflicher und verfahrenstechnischer Grundlagen zeitgemäß ausgestaltete Verarbeitungslinien bei einzelnen Lebensmittelgruppen diskutieren und deren Besonderheiten erörtern, auch im Hinblick auf Lebensmittelsicherheit und Produktionshygiene. Die Studierenden sind dazu befähigt, das vermittelte Wissen auf typische Fragestellungen des Faches (Auswahl von Verfahren, apparative Aspekte, Festlegung von Verfahrensparametern) anzuwenden.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (8 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse und Fähigkeiten wie sie im Modul „Einführung in die produktionsorientierte Verfahrenstechnik“ vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major im Schwerpunkt Lebensmitteltechnik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus vier Klausurarbeiten (je 90 min.).	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden 12 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote entspricht dem ungewichteten arithmetischen Mittel der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul beginnt in jedem Wintersemester.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtaufwand beträgt 360 Stunden.	
Dauer des Moduls	2 Semester	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-21-07	Lebensmittelwissenschaften	Prof. H. Rohm
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden kennen die Grundlagen und verschiedene Aspekte der Lebensmittelwissenschaften. Sie sind dazu befähigt, ausgehend von Kenntnissen über die Zusammensetzung von Lebensmitteln und möglichen Abbau- und Bildungswegen von Inhaltsstoffen, mit reaktionskinetischen Daten umzugehen. Sie beherrschen dabei die Grundlagen der Sensorik ebenso wie experimentalpsychologische und biometrische Fragestellungen, Eigenschaften von mehrphasigen Lebensmittelsystemen und die Wirkprinzipien unterschiedlicher Lebensmittelzusatzstoffe.	
Lehrformen	Vorlesungen (4 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse und Fähigkeiten wie sie im Modul „Einführung in die produktionsorientierte Verfahrenstechnik“ vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major im Schwerpunkt Lebensmitteltechnik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten (je 90 min.). Die Klausurarbeiten können nur abgelegt werden, wenn die Prüfungsvorleistung, in Form eines Referates, bestanden ist.	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden insgesamt 6 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote entspricht dem ungewichteten arithmetischen Mittel der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul beginnt in jedem Wintersemester.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtaufwand beträgt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	2 Semester	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-20-08	Grundlagen der Textiltechnik	Prof. Cherif
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden haben grundlegende Kenntnisse von textilen Faserstoffen sowie der Faden- und Flächenbildungstechnik und sind in der Lage, sich weitere vertiefende Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten auf dem Gebiet der Textiltechnik, insbesondere der Technischen Textilien und seiner Anwendungen im Maschinenbau, Fahrzeugbau, Bauwesen, Medizin usw. zu erwerben. Der Studierende ist befähigt, sich aufbauend auf diesen Grundkenntnissen in innovative Forschungsfelder einzuarbeiten.	
Lehrformen	Vorlesung (6 SWS), Praktikum (2 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse der Grundlagen des Maschinenbaus wie sie im Modul „Technische Vertiefung“ mit der Ausrichtung Grundlagen des Maschinenbaus I vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major im Schwerpunkt Textil- und Konfektionstechnik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Prüfungsleistungen: • Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit (90 min.) „Textile Faserstoffe“ • Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit (180 min.) „Fadenbildungstechnik und Flächenbildungstechnik“ • Prüfungsleistung 3: Schriftliche Arbeit in Form eines Praktikumsberichts	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 12 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 25% Note von Prüfungsleistung 1, 50% Note von Prüfungsleistung 2 und 25% Note von Prüfungsleistung 3.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jeweils im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 360 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-21-08	Grundlagen der Konfektionstechnik	Prof. Rödel
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden haben die notwendigen Grundkenntnisse in den Gebieten der Konfektionstechnik einschließlich der Konfektionierung Technischer Textilien sowie für Anwendungen im Maschinenbau, Fahrzeugbau, Bauwesen, Medizin usw. Die Studierenden sind in der Lage, sich in innovative Forschungsfelder einzuarbeiten und diese fachspezifisch und fachübergreifend anzuwenden.	
Lehrformen	Vorlesungen (2 SWS), Praktikum (2 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse der Grundlagen des Maschinenbaus wie sie im Modul „Technische Vertiefung“ mit der Ausrichtung Grundlagen des Maschinenbaus I vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major im Schwerpunkt Textil- und Konfektionstechnik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: • Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit (120 min.) • Prüfungsleistung 2: Mündliche Prüfungsleistung als Gruppenprüfung mit 30 Minuten für jeden Studierenden	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden 6 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 75% Note von Prüfungsleistung 1 und 25% Note von Prüfungsleistung 2.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jeweils im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-19-09	Produktionssysteme - Einführung	Dr. Völker
Inhalte und Qualifikationsziele	Nach Abschluss des Moduls besitzt der Student Grundkenntnisse zu Fertigungsprozessen, zur Strukturierung, Organisation und Abwicklung von Planungsprojekten sowie zur Gestaltung von Materialflusssystemen als Basis der betrieblichen Logistik.	
Lehrformen	Vorlesungen (4 SWS), Übungen (1 SWS), Praktikum (2 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse der Grundlagen des Maschinenbaus wie sie im Modul „Technische Vertiefung“ mit der Ausrichtung Grundlagen des Maschinenbaus II vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major im Schwerpunkt Produktionssysteme im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Prüfungsleistungen: • Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit (90 Min.) „Projektmanagement“ • Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit (90 Min.) „Materialflusstechnik“ • Prüfungsleistung 3: Schriftliche Arbeit in Form eines Praktikumsberichts	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden 9 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der drei Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 40% Note von Prüfungsleistung 1, 40 % Note von Prüfungsleistung 2 und 20% von Prüfungsleistung 3.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-20-09	Produktionssysteme - Systemplanung	Prof. Füssel
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Im Teil Arbeitswissenschaft/Technische Betriebsführung wird ein Verständnis für die Bedeutung des Menschen im Arbeitssystem vermittelt. Es werden Grundlagen für das „Human Resource“ Management gelegt und Kenntnisse für die Umsetzung der arbeitswissenschaftlichen Erkenntnisse in der technischen Betriebsführung erworben. Schnitt- und Nahtstellen zu den Gebieten Arbeits- und Organisationspsychologie sowie Arbeitsmedizin werden dargestellt. Im Teil Fertigungsstättenplanung erhält der Studierende Grundkenntnisse zur Planung von Fertigungsstätten im Rahmen der Neu- oder Umplanung. Er lernt Grundsätze der Prozessanalyse und -gliederung, der Dimensionierung und Strukturierung von Fertigungsstätten und Produktionssystemen kennen. Es werden die Grundregeln der Layout-Gestaltung, der Planung von Materialfluss- und Logistiksystemen in enger Beziehung zum Industriebau sowie der Technischen Gebäudeausrüstung vermittelt. Der Studierende kennt Grundlagen und Methoden zur Auftragsplanung, Durchlaufsteuerung und Ressourcenverwaltung. Im Teilgebiet Fertigungsplanung werden die Vorgehensweisen und Methoden zur Auswahl der Verfahrensschritte, der Festlegung der Betriebsmittel und der Verfahrenparametrierung im Rahmen der Arbeitsvorbereitung für die Prozesse der Teilefertigung und der Montage behandelt. Dabei wird die Brücke zwischen dem fertigungstechnischen Wissen und der ganzheitlichen Prozess- und Systemplanung hergestellt. Mit Abschluss des Moduls kennt der Studierende aktuelle Probleme und Entwicklungstendenzen der Arbeitssystemgestaltung und besitzt Grundlagen- und Gestaltungswissen zu den Elementen Mensch, Arbeitsmittel, Arbeitsplatz, Arbeitsumgebung, Arbeitsablauf und Arbeitsorganisation. Er besitzt Grundlagenwissen, um industrielle Prozesse in Unternehmen zu analysieren und zu gestalten und davon abgeleitet Produktionssysteme und Fertigungsstätten und deren Steuerung zu konzipieren.</p>	
Lehrformen	<p>Die Inhalte des Moduls werden im Rahmen der Vorlesungen und Übungen „Arbeitswissenschaft/Technische Betriebsführung“ (2 SWS), „Fertigungsstättenplanung und PPS“ (3 SWS), „Fertigungsplanung 1“ (3 SWS) sowie im Selbststudium erarbeitet.</p>	

Modulhandbuch

Voraussetzungen für die Teilnahme	WING-BA-19-09 Produktionssysteme - Einführung
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Produktionssysteme im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus 3 Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit Arbeitswissenschaft/Technische Betriebsführung; Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit Fertigungsstättenplanung und PPS; Prüfungsleistung 3: Klausurarbeit Fertigungsplanung 1 Die Dauer der Klausurarbeiten beträgt 90 Minuten.
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden 12 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 25% Note der Prüfungsleistung 1, 37,5% Note der Prüfungsleistung 2 und 37,5% Note der Prüfungsleistung 3.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	360 Arbeitsstunden
Dauer des Moduls	1 Semester
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-21-09	Produktionssysteme - Prozessplanung	Dr. Nestler
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Student besitzt nach Abschluss des Moduls komplexe Kenntnisse auf dem Gebiet der rechnerunterstützten Fertigungsplanung für Prozesse der Teilefertigung und Montage. Das Modul umfasst drei Themengebiete (Fertigungsplanung 2 - Teilefertigung, Fertigungsplanung 2 – Montage und Produktionsautomatisierung), von denen zwei zu wählen sind.	
Lehrformen	Vorlesungen (3 SWS), Übungen (3 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Vertiefte Kenntnisse von Produktionssystemen wie sie im Modul „Produktionssysteme II“ vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major im Schwerpunkt Produktionssysteme im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Sie besteht aus: • Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit „Fertigungsplanung 2 - Teilefertigung“ • Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit „Fertigungsplanung 2 – Montage“ • Prüfungsleistung 3: Klausurarbeit „Produktionsautomatisierung“ Die Klausurarbeiten haben einen Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden 6 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der zwei gewählten Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-19-10	Produktionstechnik I	Prof. Füssel
Inhalte und Qualifikationsziele	Nach Abschluss des Moduls besitzt der Student Grundkenntnisse zu Fertigungs- und Produktionsprozessen sowie zur rechnerunterstützten Fertigung.	
Lehrformen	Vorlesungen (1 SWS), Übungen (1 SWS) und Praktikum (4 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse der Grundlagen des Maschinenbaus wie sie im Modul „Technische Vertiefung“ mit der Ausrichtung Grundlagen des Maschinenbaus II vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major im Schwerpunkt Produktionstechnik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Prüfungsleistungen: • Prüfungsleistung 1: Schriftliche Arbeit in Form eines Praktikumsberichts „Produktionstechnisches Praktikum“ • Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit „Produktionsautomatisierung“ • Prüfungsleistung 3: Schriftliche Arbeit in Form eines Praktikumsberichts „Fertigungstechnisches Praktikum“	
Leistungspunkte und Noten	Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten von drei Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 25% Note von Prüfungsleistung 1, 50 % Note von Prüfungsleistung 2 und 25% von Prüfungsleistung 3.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-20-10	Produktionstechnik II	Prof. Beyer
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Student ist befähigt komplexe fertigungstechnische Aufgabenstellungen eigenständig zu bearbeiten und kennt dabei wesentliche Zusammenhänge zwischen konstruktiver Gestaltung, Werkstoffauswahl, Verfahrensauswahl und Verfahrens-parametrierung, Betriebsmittelauswahl und -gestaltung sowie der Qualitätssicherung. Das Modul umfasst sechs Themengebiete (Zerspan- und Abtragetechnik, Umformtechnik, Oberflächen- und Schichttechnik, Fertigungsmesstechnik/Qualitätssicherung, Werkstoffwissenschaft, sowie Werkzeugmaschinen – Grundlagen), von denen vier gewählt werden müssen.	
Lehrformen	Vorlesungen (9 SWS), Übungen (4 SWS) und Selbststudium, von denen insgesamt 8 SWS zu wählen sind	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse wie sie im Modul „Produktionstechnik I“ vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major im Schwerpunkt Produktionstechnik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Sie besteht aus vier der folgenden sechs Prüfungsleistungen: • Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit „Zerspan- und Abtragetechnik“ im Umfang von 90 Minuten • Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit „Umformtechnik“ im Umfang von 90 Minuten • Prüfungsleistung 3: Klausurarbeit „Oberflächen- und Schichttechnik“ im Umfang von 90 Minuten • Prüfungsleistung 4: Klausurarbeit „Fertigungsmesstechnik/Qualitätssicherung“ im Umfang von 180 Minuten • Prüfungsleistung 5: Klausurarbeit „Werkstoffwissenschaft“ im Umfang von 90 Minuten • Prüfungsleistung 6: Klausurarbeit „Werkzeugmaschinen - Grundlagen“ im Umfang von 90 Minuten	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden 12 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der vier Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 360 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-21-10	Produktionstechnik III	Prof. Weise
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Student besitzt nach Abschluss des Moduls komplexe fertigungstechnische Kenntnisse, ist in der Lage eigenständig fertigungstechnische Aufgaben zu bearbeiten und Maßnahmen zur Sicherung der Qualität im Unternehmen zu konzipieren. Das Modul umfasst drei Themengebiete (Mikrofertigungstechnik, Konstruktionswerkstoffe, sowie Praktikum Fertigungsmesstechnik / Qualitätssicherung), von denen zwei gewählt werden müssen.	
Lehrformen	Vorlesungen (3 SWS), Übungen (2 SWS), Praktikum (1 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse wie sie im Modul „Produktionstechnik II“ vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major im Schwerpunkt Produktionstechnik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Sie besteht aus: • Prüfungsleistung 1: Schriftliche Arbeit in Form eines Praktikumsberichts sowie aus einer zu wählenden Leistung aus den folgenden zwei Prüfungsleistungen • Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit „Mikrofertigungstechnik“ • Prüfungsleistung 3: Klausurarbeit „Konstruktionswerkstoffe“	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden insgesamt 6 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 25% Note von Prüfungsleistung 1 sowie entweder 75% Note von Prüfungsleistung 2 oder 75% Note von Prüfungsleistung 3.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-20-11	Konstruktion und Fertigung II	Prof. Beyer
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Student ist befähigt komplexe konstruktive und fertigungstechnische Aufgabenstellungen eigenständig zu bearbeiten und kennt dabei wesentliche Zusammenhänge zwischen konstruktiver Gestaltung, Werkstoffauswahl, Verfahrensauswahl und Verfahrensparametrierung. Das Modul umfasst sechs Themengebiete (Zerspan- und Abtragtechnik, Umformtechnik, Oberflächen- und Schichttechnik, Konstruktionslehre / Maschinenelemente, Konstruktiver Entwicklungsprozess, sowie Werkstoffwissenschaft), von denen drei bis vier ausgewählt werden müssen.	
Lehrformen	Vorlesungen (9 SWS), Übungen (5 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse wie sie im Modul „Konstruktion und Fertigung I“ erworben werden, insbesondere Kenntnisse wie im Themengebiet Fertigungstechnisches Praktikum für die Themengebiete Zerspan- und Abtragtechnik, Umformtechnik, und Oberflächen- und Schichttechnik und Kenntnisse wie im Themengebiet Gestaltungslehre für die Themengebiete Konstruktionslehre / Maschinenelemente und Konstruktiver Entwicklungsprozess.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major im Schwerpunkt Konstruktion und Fertigung im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Sie besteht aus:• Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit „Zerspan- und Abtragtechnik“ • Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit „Umformtechnik“ • Prüfungsleistung 3: Klausurarbeit „Oberflächen- und Schichttechnik“ • Prüfungsleistung 4: Klausurarbeit „Konstruktionslehre / Maschinenelemente“ • Prüfungsleistung 5: Klausurarbeit „Konstruktiver Entwicklungsprozess“ • Prüfungsleistung 6: Klausurarbeit „Werkstoffwissenschaft“ (Bei der Wahl sollten die Zulassungsvoraussetzungen der aufbauenden Module beachtet werden).	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden insgesamt 12 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen. Es sind folgende Kombinationen möglich: Prüfungsleistung 4 und Prüfungsleistung 5 mit einer weiteren Prüfungsleistung (Gewichtung: 37,5% Note von Prüfungsleistung 4, 37,5 Note	

Modulhandbuch

	von Prüfungsleistung 5 und 25% Note der weiteren Prüfungsleistung); Prüfungsleistung 1, Prüfungsleistung 2, Prüfungsleistung 3 und Prüfungsleistung 6 (Gewichtung je 25% Note der einzelnen Prüfungsleistungen).
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 360 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-21-11	Konstruktion und Fertigung III	Prof. Stelzer
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Student besitzt nach Abschluss des Moduls komplexe konstruktive und fertigungstechnische Kenntnisse, ist in der Lage eigenständig konstruktive und fertigungstechnische Aufgaben zu bearbeiten. Für die rechnergestützte Konstruktion besitzt er Grundkenntnisse. Das Modul umfasst drei Themengebiete: 1. Mikrofertigungstechnik, 2. CAD I bzw. CAD I und CAD II und 3. Konstruktionswerkstoffe von denen zwei gewählt werden müssen.	
Lehrformen	Vorlesungen (5 SWS), Übungen (3 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse wie sie im Modul Konstruktion und Fertigung II erworben werden, insbesondere Kenntnisse wie in den Themengebieten Konstruktionslehre / Maschinenelemente und Konstruktiver Entwicklungsprozess für das Themengebiet CAD I / CAD II und Kenntnisse wie im Themengebiet Werkstoffwissenschaft für das Themengebiet Konstruktionswerkstoffe.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major im Schwerpunkt Konstruktion und Fertigung im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Sie besteht aus zwei der folgenden drei Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit Mikrofertigungstechnik Prüfungsleistung 2: mündliche Prüfung CAD I bzw. jeweils in CAD I und CAD II (CAD II ohne CAD I ist nicht möglich) Prüfungsleistung 3: Klausurarbeit Konstruktionswerkstoffe	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden 6 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der zwei Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-19-12	Ergonomie und Arbeitsschutz	Dr. Ing. Christiane Kamusella
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Im Themengebiet Arbeitsgestaltung/Ergonomie lernen die Studierenden ergonomische Problemfelder, insbesondere bei der Arbeitsplatzgestaltung und an der Schnittstelle von Mensch-Maschine-Systemen kennen. Sie erlangen Kenntnisse zu anthropometrischen und biomechanischen Grundsätzen. Es werden Informationsein- und -ausgabesysteme des Human-Machine-Interface betrachtet. Der Student wird befähigt, Wirkungen der aus dem Arbeitsprozess kommenden Belastungsfaktoren auf den Menschen zu erkennen und zu bewerten. Er kennt Ansätze zur Planung von Schutzmaßnahmen. Mit Abschluss des Moduls erhalten die Studierenden weiterhin Grundlagenkenntnisse zu wichtigen Gesetzen und Vorschriften des Arbeitsschutzes und sind in der Lage, Handlungsmöglichkeiten und -erfordernisse des Arbeitsschutzes im Betrieb zu erkennen. Die Studierenden sind in der Lage, mit Begriffen von Arbeitsschutz und Ergonomie umzugehen. Sie erwerben fachliches Grundlagen- u. Methodenwissen. Zur Vertiefung inhaltlicher Komplexe der „Arbeitsgestaltung/Ergonomie“ werden abgegrenzte Seminarthemen ausgegeben, die in selbstständiger Hausarbeit mit Unterstützung durch regelmäßige Konsultationen zu bearbeiten sind. Alternativ können interessierte Studenten methodisches Herangehen bei rechnerunterstützten ergonomischen Untersuchungen mit einem digitalen Menschmodell kennenlernen. Sie werden befähigt, Funktionalitäten des Ergonomiewerkzeugs anhand der Aufbereitung von Anwendungsbeispielen zu beherrschen.</p>	
Lehrformen	<p>Die Inhalte des Moduls werden im Rahmen der Vorlesungen „Arbeitsgestaltung/Ergonomie“ (2 SWS), und „Arbeitsschutz“ (2 SWS) sowie im Seminar „Ergonomieseminar“ (2 SWS) erarbeitet.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Es sind keine speziellen Vorkenntnisse erforderlich. Für die Vorbereitung auf das Modul stehen Skripte und Literaturhinweise zur Verfügung.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Industrial Engineering im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 90 min zur</p>	

Modulhandbuch

	Arbeitsgestaltung/Ergonomie sowie aus einer mündlichen Prüfungsleistung von 30 min zum Arbeitsschutz. Darüber hinaus ist zum Ergonomieseminar eine Seminararbeit anzufertigen.
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden 9 Leistungspunkte erworben. Die Note des Moduls errechnet sich aus den gemittelten Teilnoten der 3 Prüfungsleistungen
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.
Empfohlene Literatur	wird in den einzelnen Fachlehrveranstaltungen bekannt gegeben Standardwerke (Auswahl): -Bullinger, H.-J. unter Mitarbeit von Schmauder, M.: Ergonomie – Produkt- und Arbeitsplatzgestaltung. Stuttgart: Teubner, 1994 -Kirchner, J.-H.; Baum, E.: Ergonomie für Konstrukteure und Arbeitsgestalter. München: Hanser, 1990. -Schmidtke, H.: Ergonomie. München, Wien: Hanser, 1993. -Lehder, G.; Skiba, R.: Taschenbuch Betriebliche Sicherheits-technik. Bielefeld. Erich Schmidt, 2001. -Pieper, R.; Vorath, B.-J. (Hrsg.) unter Mitarbeit von Schmauder, M.: Handbuch Arbeitsschutz. Frankfurt am Main: Bund-Verlag, 2001. -Rentsch, M., Lehder, G.: Arbeitswissenschaftliche Grundlagen für die betriebliche Praxis: ecomed-Verlag, 1997 -Schmauder, M.; Kern, P.: Einführung in den Arbeitsschutz. München, wien: Carl Hanser, 2005

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-20-12	Grundlagen der Arbeitswissenschaft	Prof. Dr.-Ing. Martin Schmauder
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Mit dem Modul werden Grundlagen für das "Human Resource Management" gelegt und Kenntnisse für die Umsetzung der arbeitsorganisatorischen Erkenntnisse in der technischen Betriebsführung erworben. Das Modul führt in die Arbeitsorganisation aus technischer Sichtweise ein. Es werden Grundlagen für die wirtschaftliche und humane Gestaltung von Arbeitssystemen gelegt und Kenntnisse für die Umsetzung von arbeitswissenschaftlichen Erkenntnissen in der technischen Betriebsführung vermittelt. Weiterhin wird mit dem Thema Arbeitsumweltgestaltung im Überblick auf die Wirkungen und die Bewertung von mechanischen Einflüssen (Vibration, Lärm), elektro-magnetischen Feldern und Wellen (EM-Felder, Licht, Laserstrahlung), Klima, Gefahrstoffen und biologischen Arbeitsstoffen eingegangen. Der Student lernt die Arbeitsumweltbedingungen als zu vermindern und zu bekämpfende Gefährdungs-, aber auch als Nutzfaktoren kennen. Bestandteil der Lehrveranstaltung ist ein Demonstrationspraktikum mit praxisrelevanten Versuchsmodellen und die seminaristische Behandlung ausgewählter Probleme auf der Grundlage praktischer Erfahrungen. In einem weiteren Schwerpunkt wird ein Überblick über Methoden, Verfahren und Instrumente der Arbeitsanalyse und ihre betriebliche Anwendung gegeben. Die Studierenden werden in die Lage versetzt, geeignete arbeitsanalytische Verfahren zweckgerichtet auszuwählen. Weiterhin werden ausgewählte Instrumente der arbeitswirtschaftlichen Arbeitsanalyse ausführlich vorgestellt, so dass der Student diese in der Praxis anwenden kann. Der inhaltliche Schwerpunkt Arbeitswirtschaft stellt die Anwendungsgebiete der Arbeitswissenschaft unter dem Aspekt der "Bewirtschaftung" der Arbeit an praxisbezogenen Beispielen vor. Studierende erhalten einen Einblick in die Aufgabenfelder der Arbeits- und Zeitwirtschaft. Sie lernen Arbeits- und Leistungsbewertung, Entgelt; Arbeits- und Betriebszeitmanagement, Zeitorganisation und Personalwirtschaft kennen.</p>	
Lehrformen	<p>Die Inhalte des Moduls werden im Rahmen der Vorlesungen „Arbeitsorganisation“ (2 SWS), „Arbeitswirtschaft“ (2 SWS), „Arbeitsanalyse“ (1 SWS Vorlesung, 1 SWS Übung) und „Arbeitsumweltgestaltung“ (1 SWS Vorlesung und 1 SWS Übung) erarbeitet.</p>	

Modulhandbuch

Voraussetzungen für die Teilnahme	Es sind keine speziellen Vorkenntnisse erforderlich. Für die Vorbereitung auf das Modul stehen Skripte und Literaturhinweise zur Verfügung.
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Industrial Engineering im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus 4 Prüfungsleistungen. Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit Arbeitsorganisation; Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit Arbeitsanalyse; Prüfungsleistung 3: Klausurarbeit Arbeitswirtschaft; Prüfungsleistung 4: Klausurarbeit Arbeitsumweltgestaltung. Die Dauer der Klausurarbeiten beträgt 60 Minuten.
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden insgesamt 12 Leistungspunkte erworben. Die Note des Moduls berechnet sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der 4 Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 360 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.
Empfohlene Literatur	Literatur wird in den einzelnen Lehrveranstaltungen bekannt gegeben. Standardwerke (Auswahl): -Lexikon Arbeitsgestaltung. Hrsg. K. Landau unter Mitarbeit von Schmauder, M, Technische Universität Darmstadt. Stuttgart: Gentner, 2007. -Schmauder, M.; Kern, P.: Einführung in den Arbeitsschutz. München, Wien: Carl Hanser, 2005. -Pieper, R.; Vorath, B.-J. (Hrsg.) unter Mitarbeit von Schmauder, M.: Handbuch Arbeitsschutz. Frankfurt am Main: Bund, 2001. -Bokranz, R.; Landau, K.: Einführung in die Arbeitswissenschaft. Stuttgart: Ulmer, 1991. -Bullinger, H.-J.: Einführung in das Technologiemanagement. Stuttgart: Teubner, 1994. -Lukzak, H.: Arbeitswissenschaft. Heidelberg: Springer, 1993

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-21-12	Human Factors	Dr.rer.nat. Karin Joiko
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul verbindet den Erwerb von psychologischer und arbeitswissenschaftlicher Fachkompetenz und mit der Erweiterung und der Anwendung von Sozial- und Selbstkompetenz. Die Studierenden erwerben Grundwissen der Psychologie zur Erreichung von Sicherheit und Gesundheitsschutz in der Arbeitsgestaltung. Sie kennen die Stellung des Menschen im Arbeitssystem hinsichtlich Belastung, Beanspruchung und Fehlbeanspruchung, Fehler und Unfälle, menschliches Verhalten und Fehlverhalten sowie die jeweils möglichen Folgen daraus. Das Seminar Handeln in komplexen Situationen fördert zusätzlich das selbstständige wissenschaftliche Arbeiten und soziale Kompetenzen.	
Lehrformen	Vorlesungen im Umfang von 2 SWS sowie ein Seminar 2 SWS	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es sind keine speziellen Vorkenntnisse erforderlich. Für die Vorbereitung auf das Modul stehen Skripte und Literaturhinweise zur Verfügung.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Industrial Engineering im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer und einem Referat.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Note des Moduls ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der beiden Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	1 Semester	
Empfohlene Literatur	Literatur wird in den einzelnen Lehrveranstaltungen bekannt gegeben. Darunter: Badke-Schaub, P.; G. Hofinger; K. Lauche (Hrsg.)(2008): Human Factors. Psychologie sicheren Handelns in Risikobranchen. Heidelberg: Springer Medizin Dörner, D. (2003): Die Logik des Misslingens. Strategisches Denken in komplexen Situationen. Reinbek: Rowohlt Dörner, D. (2002): Bauplan für eine Seele. Reinbek: Rowohlt Reason, J. (1994): Menschliches Versagen. Heidelberg: Spektrum	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-19-13	Grundlagen der Technischen Thermodynamik	Prof. Dr.-Ing. M. Beckmann
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden erwerben Grundkenntnisse der Technischen Thermodynamik und Wärmeübertragung. Wesentliche Inhalte des Moduls sind: - Definition von Zustands- und Prozessgrößen - Bilanzierungsgleichungen für Masse und Stoffmengen, Energie (1.Hauptsatz) und Entropie (2.Hauptsatz) - Zustandsverhalten realer Stoffe, idealer Gase und Gasgemische, feuchter Luft - Umgang mit thermodynamischen Zustandsdiagrammen - Fourier'sches Erfahrungsgesetz - Wärmetransportmechanismen: Wärmeleitung, Konvektion, Strahlung - Wärmeübertragerberechnung - Reversible und ausgewählte irreversible Prozesse - Grundlagen thermodynamischer Kreisprozesse (Vergleichsprozesse) Wesentliches Qualifikationsziel ist die Fähigkeit der Modellierung, Bilanzierung und energetischen Bewertung einfacher thermodynamischer Systeme.</p>	
Lehrformen	3 SWS Vorlesung, 3 SWS Übung und Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Energietechnik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Klausurarbeit bestanden ist.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	1 Semester	
Empfohlene Literatur	<p>Elsner, N., Dittmann, A.: Grundlagen der Technischen Thermodynamik – Band 1: Energielehre und Stoffverhalten; Akademie-Verlag Berlin, 1993 Elsner, N., Fischer, S., Huhn, J.: Grundlagen der Technischen Thermodynamik – Band 2: Wärmeübertragung; Akademie-Verlag Berlin, 1993 Herwig, H., Kautz, C. H.: Technische Thermodynamik; Pearson Studium, 2007 Polifke, W., Kopitz, J.: Wärmeübertragung: Grundlagen, analytische und numerische Methoden; Pearson Studium, 2009 Kretschmar, H.-J., Kraft, I.: Kleine Formelsammlung Technische Thermodynamik; Carl Hanser Verlag, 2009</p>	

Modulhandbuch

Dittmann, A., Fischer, S., Huhn, J., Klinger, J.: Repetitorium der Technischen Thermodynamik; B. G. Teubner, Stuttgart, 1995

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-20-13	Energietechnik I für Wirtschaftsingenieure	Prof. Dr. Gampe, Prof. Dr.-Ing. C. Felsmann
Inhalte und Qualifikationsziele	Nach Abschluss dieses Moduls besitzt der Student die Grundlagenkenntnisse zu konventionellen Energieanlagen (Wirkprinzipien, Schaltungen, Kenngrößen, Anlagentechnik und Umweltaspekte). Weiterhin kennen die Studenten die technischen, wirtschaftlichen, ökologischen und rechtlichen Aspekte moderner Energieversorgung als auch grundsätzliche Anwendungen der Energietechnik im Gebäudebereich. Die Studenten beherrschen nach dem Abschluss dieses Moduls die Grundlagenkenntnisse der dezentralen Energieanlagen und der Gebäudeenergietechnik.	
Lehrformen	Vorlesungen (6 SWS), Seminare (2 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundlagenwissen auf den Gebieten Technische Thermodynamik und Technische Strömungsmechanik	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Energietechnik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus vier Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Seminararbeit Thermische Energiemaschinen und –anlagen, Prüfungsleistung 2: Entweder Klausurarbeit oder mündliche Prüfungsleistung Thermische Energiemaschinen und -anlagen, Prüfungsleistung 3: Entweder Klausurarbeit oder mündliche Prüfungsleistung Energieversorgung, Prüfungsleistung 4: Entweder Klausurarbeit oder mündliche Prüfungsleistung TGA/Gebäudeenergietechnik.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 12 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der 4 Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 360 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	1 Semester	
Empfohlene Literatur	Kugeler, K., Phlippen, P.-W.: Energietechnik, 2. Auflage, Springer Verlag, 1993 Dittmann, A., Zschernig, J.: Energiewirtschaft, Teubner Verlag, 1998 Zahoransky, R. A.: Energietechnik, 2. Auflage, Vieweg Verlag, 2004	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-21-13	Energietechnik II für Wirtschaftsingenieure	Prof. Dr.-Ing. C. Felsmann
Inhalte und Qualifikationsziele	Nach Abschluss dieses Moduls besitzt der Student die Grundlagenkenntnisse zu konventionellen Energieanlagen (Wirkprinzipien, Schaltungen, Kenngrößen, Anlagentechnik und Umweltaspekte). Weiterhin kennen die Studenten die technischen, wirtschaftlichen, ökologischen und rechtlichen Aspekte moderner Energieversorgung als auch grundsätzliche Anwendungen der Energietechnik im Gebäudebereich. Die Studenten beherrschen nach dem Abschluss dieses Moduls die Grundlagenkenntnisse der dezentralen Energieanlagen und der Gebäudeenergietechnik.	
Lehrformen	Vorlesungen (2 SWS), Übungen (2 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundlagenwissen auf den Gebieten Technische Thermodynamik und Technische Strömungsmechanik	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Energietechnik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus der Prüfungsleistung: Entweder Klausurarbeit oder mündliche Prüfungsleistung Regenerative Energiequellen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Die LV Regenerative Energiequellen wird im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	1 Semester	
Empfohlene Literatur	Dittmann, A., Zschernig, J.: Energiewirtschaft, Teubner Verlag, 1998	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-19-14	Baubetrieb I	Prof. Dr. Jehle, Prof. Dr. Schach, Prof. Dr. Weller
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden haben Grundlagenwissen im Bereich von Deckenkonstruktionen, Fußbodenaufbauten, Treppen sowie Dachkonstruktionen. Die Studierenden können schadensfreie Neubaukonstruktionen sowie Konstruktionsdetails von Neubauten entwickeln und zeichnerisch (CAD und Handzeichnungen) richtig darstellen. Die Studierenden haben grundlegende technische und wirtschaftliche Kenntnisse zu den typischen Geräten, Maschinen und Bauverfahren. Die Studierenden kennen einführend die Leistungsermittlung, Leistungsbeschreibung und -kontrolle als Basis für die Planung, die Organisation, die Kalkulation und die Abrechnung baulicher Anlagen. Sie haben Wissen um den Aufbau, die Funktionsweise und die Verfahrensabläufe und sind in der Lage, Einsatz- und Anwendungsmöglichkeiten abzuschätzen, die Leistungsfähigkeiten der Maschinen und Geräte zu bewerten sowie einfache Planungs- und Organisationsaufgaben unter Anleitung auszuführen. Dazu gehören auch Fähigkeiten in der Kalkulation der Preise von Bauleistungen.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (4 SWS), Übungen (3 SWS), Belege und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse für Bauingenieure wie sie im Modul Technische Vertiefung: Baubetrieb (WING-BA-04c) vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Baubetrieb im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Schriftliche Belegarbeit in Baukonstruktion und Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit (120 Min) Grundlagen der Bauausführung Teil 1 (BIW2-06)	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden 9 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 3/9 Note von Prüfungsleistung 1 und 6/9 Note von Prüfungsleistung 2.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-20-14	Baubetrieb II	Prof. Dr. Jehle Prof. Dr. Mechtcherine Prof. Dr. Schach
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden haben technische und wirtschaftliche Kenntnisse zu den typischen Geräten, Maschinen und Bauverfahren. Die Studierenden kennen die Leistungsermittlung, Leistungsbeschreibung und -kontrolle als Basis für die Planung, die Organisation, die Kalkulation und die Abrechnung baulicher Anlagen. Sie haben Wissen um den Aufbau, die Funktionsweise und die Verfahrensabläufe und sind in der Lage, Einsatz- und Anwendungsmöglichkeiten abzuschätzen, die Leistungsfähigkeiten der Maschinen und Geräte zu bewerten sowie einfache Planungs- und Organisationsaufgaben unter Anleitung auszuführen. Dazu gehören auch Fähigkeiten in der Kalkulation der Preise von Bauleistungen. Zusätzlich kennen die Studierenden neben den Techniken der Betonverarbeitung auch rechtliche und organisatorische Vorgaben für die Bauausführung. Ergänzend haben die Studierenden die Grundlagen des Kostenmanagements, des Controllings, der Terminplanung sowie die Einführung in die Projektentwicklung mit den Schwerpunkten Machbarkeitsstudie und Risikoanalyse. Die Studierenden haben zusätzlich grundlegende Kenntnisse im Bereich der Beschreibung von Eigenschaften und Gefügen von Baustoffen unter Berücksichtigung von Zeit-, Temperatur- und Feuchteinflüssen.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (6 SWS), Übungen (4 SWS), Belege und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse im Baubetrieb wie sie im Modul Baubetrieb I (WING-BA-19-14) vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Baubetrieb im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus vier Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit (120 Min) Grundlagen der Bauausführung Teil 2 (BIW2-06), Prüfungsleistung 2: Schriftliche Belegarbeit in Grundlagen der Bauausführung (BIW2-06), Prüfungsleistung 3: Klausurarbeit (90 Min) in Grundlagen der Bauplanung Teil 1 (BIW3-05), Prüfungsleistung 4: Klausurarbeit (90 Min) Baustoffe</p>	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden 12 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender	

Modulhandbuch

	Gewichtung: 3/12 Note von Prüfungsleistung 1, 2/12 Note von Prüfungsleistung 2, 4/12 Note von Prüfungsleistung 3 und 3/12 von Prüfungsleistung 4.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 360 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-21-14	Baubetrieb III	Prof. Dr. Jehle, Prof. Dr. Mechtcherine, Prof. Dr. Schach
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden haben detaillierte Kenntnis über anorganische, nichtmetallische Baustoffe. Sie wissen um die Mechanismen bei der Verbindung von Baustoffen untereinander und bei Baustoffverbänden und sind in der Lage, Maßnahmen zur Sicherung dauerhafter Baustoffe zu diskutieren. Zusätzlich kennen die Studierenden Techniken der Betonverarbeitung sowie rechtliche und organisatorische Vorgaben für die Bauausführung. Ergänzend haben die Studierenden vertiefte Grundlagenkenntnisse des Kostenmanagements, des Controllings, der Terminplanung sowie Grundlagenkenntnisse in der Projektentwicklung mit den Schwerpunkten Machbarkeitsstudie und Risikoanalyse. Die Studierenden sind in der Lage, in der Planung, der Verwaltung und der Bauausführung selbständig einfache Aufgaben zu lösen.	
Lehrformen	Vorlesungen (4 SWS), Übungen (2 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse im Baubetrieb wie sie im Modul Baubetrieb II (WING-BA-20-14) vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Baubetrieb im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit Baustoffe (90 Min) Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit (90 Min) Grundlagen der Bauplanung Teil 2 (BIW3-05)	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden 6 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-19-15	Baustoffe, Baukonstruktion und Geotechnik I	Prof. Dr. Mechtcherine
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studenten haben Grundlagen im Bereich von Deckenkonstruktionen, Fußbodenaufbauten, Treppen sowie Dachkonstruktionen. Die Studierenden können schadensfreie Neubaukonstruktionen sowie Konstruktionsdetails von Neubauten entwickeln und zeichnerisch (CAD und Handzeichnungen) richtig darstellen. Weiterhin besitzen die Studierenden einen Überblick über Bodenmechanik und Grundbau. Sie kennen die Verfahren zur Erkundung des Baugrunds, der Untersuchung von bautechnischen Eigenschaften des Bodens im Labor und im Feld sowie die Berechnungsverfahren zur Beschreibung des Spannungs- und Verformungsverhaltens des Bodens infolge äußerer Einwirkungen. Zusätzlich haben die Studenten eine detaillierte Kenntnis über die Eigenschaften anorganischer, nichtmetallischer Baustoffe. Sie kennen die grundlegenden maßgebenden Mechanismen bei der Verbindung von Baustoffen untereinander sowie bei Baustoffverbänden und sind in der Lage, Maßnahmen zur Verbesserung der Eigenschaften von Baustoffen abzuleiten.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (5 SWS), Übungen (4 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse des Bauingenieurwesens wie sie im Modul „Technische Vertiefung“ (Konstruktiver Ingenieurbau I, WING-BA-04a) vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Konstruktiver Ingenieurbau im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Prüfungsleistungen: • Prüfungsleistung 1: Kolloquium mit Diskussion zu „Baukonstruktion“, • Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit (90 min) „Bodenmechanik und Grundbau I“, • Prüfungsleistung 3: Klausurarbeit (90 min) „Baustoffe“</p> <p>Prüfungsvorleistungen sind: Belege im Umfang von 50 h für die Prüfungsleistung 1 und Belege im Umfang von 30 h für die Prüfungsleistung 2.(schriftliche Arbeiten)</p>	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden 9 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Sommersemester angeboten.	

Modulhandbuch

Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-20-15	Tragwerkslehre, Baukonstruktion und Geotechnik II, Wahlpflicht	Prof. Dr. Herle
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul umfasst drei Pflichtthemengebiete und drei Wahlpflichtthemengebiete, von denen eines zu wählen ist. Im Pflichtthemengebiet Bodenmechanik und Grundbau II hat der Student Wissen über die bautechnischen Verfahren und Konstruktionsprinzipien zur Errichtung von Bauwerken im geotechnischen Bereich u.a. Baugrundverbesserung, Baugrubenausbildung und Gründungsmöglichkeiten erworben. Die Studierenden sind befähigt, auf der Grundlage einer soliden Kenntnis von geotechnischen Bauvorgängen eine sachgerechte Beurteilung und Auswahl hinsichtlich der Wirtschaftlichkeit zu treffen. Inhalt des Pflichtthemengebietes Baukonstruktion ist die baukonstruktive Analyse bestehender Bauwerke. Ausgehend von vorliegenden Bauaufnahmen erlernen die Studenten schwerpunktmäßig den Umgang mit Gründungen, Wandaufbauten, Deckenkonstruktionen, Treppen und Dachausführungen. Sie können typische Schadensbilder hinsichtlich ihrer Ursachen untersuchen und entsprechende Vorschläge zur Schadensbehebung erarbeiten. Auf der Grundlage wärmetechnischer Diagnosen kennen die Studierenden energetische Sanierungskonzepte. Durch das Pflichtthemengebiet Tragwerkslehre beherrscht der Student die Grundlagen des Tragverhaltens der Baukonstruktionen, dabei vor allem die Tragkonstruktionen im Bauwerk, Belastungen und insbesondere die Charakterisierung und Berechnung des Tragverhaltens von Ein- und Mehrfeldbalken, Kragträgern, Rahmen und Fachwerken. Der Student hat die Voraussetzungen für die eigenständige Beurteilung des Tragverhaltens von Baukonstruktionen. Der Student des Wahlpflichtthemengebietes Hydrostatik hat grundlegende Kenntnisse der physikalischen Eigenschaften des Wassers sowie Druckverteilungen und Druckkräfte auf ebene und gekrümmte Flächen und kann damit die Eigenschaften und Gefüge von Baustoffen unter Berücksichtigung von Feuchteinflüssen beschreiben. Der Student des Wahlpflichtthemengebietes Umweltwissenschaften hat die Fähigkeit, den Inhalt ingenieurgeologischer Gutachten (die Wirkung exogener und endogener geodynamischer Prozesse und die Veränderlichkeit der Gesteinseigenschaften in der Zeit) zu verstehen. Darüber hinaus ist er in der Lage, auf Basis einer ökologischen Systemanalyse Aspekte des</p>	

Modulhandbuch

	<p>allgemeinen Umweltschutzes beim Bauen zu berücksichtigen. Die Studierenden beherrschen nach Abschluss des Wahlpflichtthemengebietes Konstruktive Geometrie Grundkenntnisse und praktische Anwendungen von konstruktiv geometrischen Verfahren. Sie verfügen über ein strukturiertes räumliches Vorstellungsvermögen und sind zur Herstellung und sachgerechten Interpretation von technischen Zeichnungen und CAD-Repräsentationen befähigt. Die Studierenden können räumliche Objekte und Aufgaben anschaulich darstellen und konstruktiv lösen.</p>
Lehrformen	Vorlesungen, Übungen und Selbststudium. (Variiert mit der Themenwahl.)
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse des konstruktiven Ingenieurbaus wie sie im Modul "Baustoffe, Baukonstruktion und Geotechnik I" (WING-BA-19-15) vermittelt werden.
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Konstruktiver Ingenieurbau im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus • Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit (90 min) „Bodenmechanik und Grundbau II“, • Prüfungsleistung 2: Kolloquium mit Diskussion zu „Baukonstruktion“ und • Prüfungsleistung 3: schriftliche Arbeit (Belegarbeit mit Diskussion zu „Tragwerkslehre“), sowie aus einer zu wählenden Leistung aus den folgenden drei Prüfungsleistungen: • Prüfungsleistung 4: Klausurarbeit (90 min) „Hydrostatik“, • Prüfungsleistung 5: Klausurarbeit (60 min) „Umweltwissenschaften“, • Prüfungsleistung 6: schriftliche Arbeit (Belegarbeit mit Diskussion zu „Konstruktive Geometrie“)</p> <p>Prüfungsvorleistungen sind: Belege im Umfang von 30 h für die Prüfungsleistung 1, Belege im Umfang von 50 h für die Prüfungsleistung 2, Beleg im Umfang von 30 h für die Prüfungsleistung 3, Belege im Umfang von 30 h für die Prüfungsleistung 5 und Belege im Umfang von 6 h für die Prüfungsleistung 6. (schriftliche Arbeiten)</p>
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden insgesamt 12 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der gewählten Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 360 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-21-15	Stahl- und Holzbau A	Prof. Dr. Stroetmann
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalt des Moduls ist eine Einführung in die werkstoffbezogenen Bauweisen des Stahl- und Holzbaus. Die Studierenden besitzen nach Abschluss des Moduls Grundkenntnisse über die Stahlbauweise in der Konstruktion, Berechnung und Ausführung. Auf der Basis der technologischen Eigenschaften des Werkstoffes Stahl sowie den Erzeugnissen für den „konstruktiven Stahlbau“ sind sie befähigt, die Bemessung von einfachen Bauteilen (Träger, Stützen, Verbände etc.) durchzuführen. Ferner sind sie in der Lage, die für den Stahlbau relevanten Stabilitätsfälle Biegeknicken und Biegedrillknicken phänomenologisch zu verstehen und vereinfachte Tragsicherheitsnachweise zu führen. Darüber hinaus kennen sie Grundlagen der Konstruktion und Berechnung geschraubter und geschweißter Anschlüsse und Verbindungen von Stahlbauteilen. Weiterhin besitzen die Studierenden nach Abschluss des Moduls Kenntnisse über Holz und Holzwerkstoffe, wobei die Ressourcensituation und die Transformation des Rohholzes in tragende Querschnitte eine Rolle spielt. Sie verstehen mechanische und physikalische Grundlagen von Holz und Holzwerkstoffen, und deren Konsequenzen für die Konstruktion. Sie kennen sowohl handwerkliche Holzverbindungen als auch die Verbindungen des Ingenieurholzbaus und verstehen deren Tragverhalten. Ferner besitzen die Studierenden anhand ausgeführter Holzbauten einen Überblick über den aktuellen Stand der Holzkonstruktionen mit ihren Besonderheiten.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (4 SWS), Übungen (1 SWS), und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse des konstruktiven Ingenieurbaus wie sie in den Modulen Baustoffe, Baukonstruktion und Geotechnik I (WING-BA-19-15) und Tragwerkslehre, Baukonstruktion und Geotechnik II, Wahlpflicht (WING-BA-20-15) vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Konstruktiver Ingenieurbau im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit (90 min) Stahlbau-Grundlagen, Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit (90 min) Holzbau-Grundlagen. Prüfungsvorleistungen sind: Belege im Umfang von 24 Std. für Prüfungsleistung 1 und	

Modulhandbuch

	Belege im Umfang von 16 Std. für Prüfungsleistung 2. (schriftlicher Arbeiten)
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden 6 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 60% Note von Prüfungsleistung 1 und 40% Note von Prüfungsleistung 2.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-19-16	Grundlagen baulicher Randbedingungen	Prof. Dr. Weller, Prof. Dr. Herle, Prof. Dr. Graw
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studenten haben Grundlagen im Bereich von Deckenkonstruktionen, Fußbodenaufbauten, Treppen sowie Dachkonstruktionen. Die Studierenden können schadensfreie Neubaukonstruktionen sowie Konstruktionsdetails von Neubauten entwickeln und zeichnerisch (CAD und Handzeichnungen) richtig darstellen. Weiterhin besitzen die Studierenden einen Überblick über Bodenmechanik und Grundbau. Sie kennen die Verfahren zur Erkundung des Baugrunds, der Untersuchung von bautechnischen Eigenschaften des Bodens im Labor und im Feld sowie die Berechnungsverfahren zur Beschreibung des Spannungs- und Verformungsverhaltens des Bodens infolge äußerer Einwirkungen. Zusätzlich haben die Studierenden die Grundlagen der Lehre von den bewegten Flüssigkeiten und den Wechselwirkungen mit den Berandungen des Strömungsgebietes. Ausgehend von den grundlegenden Erhaltungssätzen der Hydromechanik können sie mit laminaren und turbulenten Strömungen in Rohrleitungen sowie Freispiegelströmungen im stationären Fall umgehen.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (5 SWS), Übungen (4 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse des Bauingenieurwesens wie sie im Modul Technische Vertiefung (Wasserbau und Infrastruktur) vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Wasserbau und Infrastruktur im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Prüfungsleistungen: • Prüfungsleistung 1: Schriftliche Arbeit in „Baukonstruktion“ • Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit (90 min.) „Bodenmechanik und Grundbau I“ • Prüfungsleistung 3: Klausurarbeit (90 min.) „Hydrodynamik“	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden 9 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 1/3 Note von Prüfungsleistung 1, 1/3 Note von Prüfungsleistung 2 und 1/3 Note von Prüfungsleistung 3.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-20-16	Grundlagen Umweltrandbedingungen	Prof. Dr. Herle Prof. Dr. Mechtcherine Prof. Dr. Stamm
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Der Student hat Wissen über die bautechnischen Verfahren und Konstruktionsprinzipien zur Errichtung von Bauwerken im geotechnischen Bereich u.a. Baugrundverbesserung, Baugrubenausbildung und Gründungsmöglichkeiten. Die Studierenden sind befähigt, auf der Grundlage einer soliden Kenntnis von geotechnischen Bauvorgängen eine sachgerechte Beurteilung und Auswahl hinsichtlich der Wirtschaftlichkeit zu treffen. Der Student hat zusätzlich grundlegende Kenntnisse im Bereich der Beschreibung von Eigenschaften und Gefüge von Baustoffen unter Berücksichtigung von Zeit-, Temperatur- und Feuchteinflüssen. Er verfügt über Detailkenntnisse der Eigenschaften von organischen und metallischen Baustoffen. Darüber hinaus kennen die Studierenden die Grundlagen der Gewässerkunde. Sie finden sich unter anderem mit den Elementen des Wasserhaushalts, den charakteristischen Merkmalen von Fließgewässern und den dazu gehörenden rechtlichen Grundlagen zurecht. Der Student hat darüber hinaus die Fähigkeit, den Inhalt ingenieurgeologischer Gutachten (die Wirkung exogener und endogener geodynamischer Prozesse und die Veränderlichkeit der Gesteinseigenschaften in der Zeit) zu verstehen. Darüber hinaus ist er in der Lage, auf Basis einer ökologischen Systemanalyse Aspekte des allgemeinen Umweltschutzes beim Bauen zu berücksichtigen.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen, Übungen und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse wie sie im Modul „Wasserbau und Infrastruktur I“ vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Wasserbau und Infrastruktur im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus vier Prüfungsleistungen: • Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit (90 min.) „Bodenmechanik und Grundbau II“, • Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit „Baustoffe“ • Prüfungsleistung 3: Klausurarbeit (90 min.) „Gewässerkunde“, • Prüfungsleistung 4: Klausurarbeit „Umweltwissenschaften“</p>	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden 12 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen	

Modulhandbuch

	Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 360 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-21-16	Grundlagen Wasserbau und Infrastruktur	Prof. Dr. Stamm Prof. Dr. Mechtcherine
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden kennen die Grundlagen des Wasserbaus. Damit kennen sie einschlägige Normen und Vorschriften, sowie die wesentlichen Schritte des Entwurfes und der Bemessung. Zusätzlich haben die Studenten eine detaillierte Kenntnis über die Eigenschaften anorganischer, nichtmetallischer Baustoffe. Sie kennen die grundlegenden maßgebenden Mechanismen bei der Verbindung von Baustoffen untereinander sowie bei Baustoffverbänden und sind in der Lage, Maßnahmen zur Verbesserung der Dauerhaftigkeit von Baustoffen abzuleiten.	
Lehrformen	Vorlesungen (4 SWS), Übungen (2 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Fortgeschrittene Kenntnisse wie sie im Modul „Wasserbau und Infrastruktur II“ vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Wasserbau und Infrastruktur im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: • Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit „Baustoffe“ • Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit „Grundlagen des Wasserbaus“	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden 6 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-19-17	Gewässerschutz und Wassernutzung	Prof. Dr. R. Liedl
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden haben ein grundlegendes naturwissenschaftliches und technisches Verständnis in den Bereichen Gewässerschutz und Wassernutzung. Der Student ist in der Lage, sowohl naturwissenschaftliche als auch technische Zusammenhänge in den genannten Bereichen zu vertiefen und hat die Voraussetzungen für die weitere Wissensaneignung in den Hydrowissenschaften erlangt.	
Lehrformen	Vorlesungen (7 SWS), Übungen (1 SWS) sowie Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse der Hydrowissenschaften (Wasserwesen) wie sie im Modul „Technische Vertiefung“ (Hydrowissenschaften) vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Hydrowissenschaften (Wasserwesen) im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Prüfungsleistungen: • Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit (90 min.) „Limnische Ökosysteme“ • Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit (90 min.) „Wassererschließung“, • Prüfungsleistung 3: Klausurarbeit (90 min.) „Grundlagen der Wasserversorgung“	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich, im Sommersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur	Studienbegleitende Literatur in der jeweils aktuellen Auflage: Balke K.-D. et al.: Lehrbuch der Hydrogeologie, Bd. 4: Grundwassererschließung, Borntraeger. Bieske E. et al.: Bohrbrunnen, Oldenbourg. Karger R., Cord-Landwehr K., Hoffmann F.: Wasserversorgung, Teubner. Lampert W., Sommer U.: Limnologie, Thieme. Schwoerbel J.: Einführung in die Limnologie, Fischer.	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-20-17	Gewässerschutz und -belastung	Prof. Dr. P. Krebs
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Student besitzt die naturwissenschaftlichen und technischen Grundlagen zur Beschreibung von Wasserqualität und von Reinigungs- und Transportprozessen von Wasser und Stoffen in natürlichen und technischen Systemen. Er hat eine Wissensbasis in den Fächern der Hydrowissenschaften.	
Lehrformen	Vorlesungen (9 SWS), Übungen (1 SWS) sowie Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse im Wasserwesen wie sie im Modul „Technische Vertiefung“ (Wasserwesen) vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Wasserwesen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus vier Prüfungsleistungen: • Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit (90 min.) „Angewandte Limnologie“ • Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit (90 min.) „Grundlagen der Hydrochemie“ • Prüfungsleistung 3: Klausurarbeit „Grundlagen der Industriewasserwirtschaft“ • Prüfungsleistung 4: Klausurarbeit „Grundlagen der Abwasserentsorgung“	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 12 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 20% Note von Prüfungsleistung 1, 20% Note von Prüfungsleistung 2, 20% Note von Prüfungsleistung 3 und 40% Prüfungsleistung 4.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich, im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 360 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur	Studienbegleitende Literatur in der jeweils aktuellen Auflage: Worch E.: Wasser und Wasserinhaltsstoffe, Teubner Schwoerbel J.: Einführung in die Limnologie, Fischer Rüffel H., Rosenwinkel, K.-H.: Taschenbuch der Industrieabwasserreinigung, Oldenbourg Gujer, W.: Siedlungswasserwirtschaft, Springer	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-21-17	Abfall- und Ressourcenwirtschaft	Prof. Dr. B. Bilitewski
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Studierende hat Kenntnis über wesentliche Grundlagen der Abfall- und Ressourcenwirtschaft. Dazu zählen die einzelnen Abfallfraktionen in Kreisläufen der Natur, der Industrie, in hand-werklichen Betrieben und Haushalten, sowie Aufbereitungs-schritte im Hinblick eines gezielten Stoffrecyclings.	
Lehrformen	Vorlesungen (4 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse im Gewässerschutz und der Wassernutzung wie sie im Modul „Gewässerschutz und Wassernutzung“ vermittelt werden. Kenntnisse in Abfall- und Ressourcenwirtschaft, wie sie in den Lehrveranstaltungen zu dem wahlpflichtigen Themengebiet "Wasserwesen" im Modul "Technische Vertiefung" erworben werden können.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major Wasserwesen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus vier Prüfungsleistungen: • Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit (90 min.) „Produktionsintegrierter Umweltschutz“ • Prüfungsleistung 2: Referat „Produktionsintegrierter Umweltschutz“ • Prüfungsleistung 3: Klausurarbeit (90 min.) „Aufbereitung und Recycling“ • Prüfungsleistung 4: Referat „Aufbereitung und Recycling“	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 35% Note von Prüfungsleistung 1, 15% Note von Prüfungsleistung 2, 35% Note von Prüfungsleistung 3 und 15% Prüfungsleistung 4.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich, im Sommersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur	Studienbegleitende Literatur in der jeweils aktuellen Auflage: Bilitewski, Härdtle, Marek: Abfallwirtschaft, Schubert: Aufbereitung fester Stoffe.	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-19-18a	Öffentliche Verkehrssysteme	Prof. Dr.-Ing. R. König
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Der Student kennt die Methoden und Verfahren zur Gestaltung eines kundenorientierten Leistungsangebotes und eines wirtschaftlichen Betriebes im Gesamtsystem des Öffentlichen Verkehrs (ÖV). Er beherrscht grundlegend die Betriebsplanung im Öffentlichen Verkehr und Eisenbahnbetrieb. Er verfügt über Kenntnisse zum System und Betrieb des ÖV sowie die für Planung und Durchführung relevanten Zeitelemente. Er hat Grundkenntnisse in der Linienplanung, der Fahrplanung in Liniennetzen, der Wagenlaufplanung, der Dienstplanung. Darüber hinaus überschaut er die rechtlichen Grundlagen des ÖV. Zudem kennt er die Besonderheiten der Betriebsführung der Eisenbahn.</p>	
Lehrformen	4 SWS Vorlesungen, 1 SWS Übungen, 1 SWS Laborpraktikum, Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Grundkenntnisse des Verkehrsingenieurwesens wie sie in einem Modul „Technische Vertiefung – Verkehrsingenieurwesen“ vermittelt werden. Bestehen je eines schriftlichen Eingangstests in Form eines Testats zu den Laborpraktika zum Nachweis der erforderlichen Vorkenntnisse. Die Anzahl der Teilnehmer ist auf maximal 10 begrenzt.</p>	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul für den Major Verkehrsingenieurwesen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Voraussetzung für die Vergabe der Leistungspunkte ist die erfolgreiche Absolvierung des Praktikums im Umfang von 3 Terminen zu je 180 Minuten. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 180 Minuten im Wintersemester.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Mit dem Modul werden insgesamt 9 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.</p>	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-19-18b	Verkehrsanlagen B	Prof Dr.-Ing. Fricke
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden sind mit der Rolle von Straßenverkehrsanlagen sowie den grundlegenden Fragen der integrierten Verkehrsplanung vertraut. Darüber hinaus kennen Sie die Infrastruktur des Luftverkehrs am Boden. Bezüglich Straßenverkehrsanlagen haben sie Grundkenntnisse zum System Fahrer-Fahrzeug-Fahrbahn und darauf aufbauend Fertigkeiten in der Netz-, Strecken- und Knotenpunktsgestaltung. Die Studierenden kennen ausgewählte Sachgebiete von hoher Praxisrelevanz (Straßenausstattung, Straßenentwässerung, Straßenbetriebsdienst, Finanzierung, Straßenorganisation). Abwägungsprozesse im Planungs- und Entwurfsablauf sowie zur Wahrung der Umwelt- und Verkehrssicherheitsanforderungen sind weitere Schwerpunkte. Die Studierenden überschauen die Anforderungen an die Infrastruktur des Luftverkehrs am Boden und in der Luft zur Wegesicherung. Sie verfügen zudem über Kenntnisse zur Planung und Gestaltung von Flugbetriebsflächen auf Flugplätzen entsprechend internationaler Richtlinien und Standards. Sie sind damit in der Lage, Bauvorhaben am Flugplatz sowie deren Wechselwirkungen zum Flugplatzumfeld unter sicherheitsrelevanten und wirtschaftlichen Aspekten zu bewerten. Die Studierenden kennen die Instrumentarien der integrierten Verkehrsentwicklungsplanung sowie die Planungsgrundsätze für städtische Verkehrsnetze und -anlagen, die auf der Raumordnung sowie der Stadtentwicklungsplanung aufbauen und als Grundlage für die Bauleitplanung dienen.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (6 SWS), Übungen (1 SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse des Verkehrsingenieurwesens, wie sie im Modul WING-BA-04n Verkehrsanlagen A vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul für den Major Verkehrsingenieurwesen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus 1) einer Klausurarbeit im Umfang von 75 min Minuten mit dem Prüfungsgegenstand Straßenverkehrsanlagen im Sommersemester 2) einer Klausurarbeit im Umfang von 60 Minuten mit dem Prüfungsgegenstand Luftverkehr im	

Modulhandbuch

	Sommersemester 3) einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten mit dem Prüfungsgegenstand Raum- und Verkehrsplanung im Sommersemester
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden insgesamt 9 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus der Prüfungsleistung.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	1 Semester
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-19-18c	Betrieblich-logistische Strukturen des Luftverkehrs (air traffic and air field operations)	Prof Dr.-Ing. Fricke
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden kennen die spezifischen Prozesscharakteristiken des Betriebes von Luftfahrzeugen aus Sicht der Flugsicherung und des Flugplatzbetreibers sowie deren Restriktionen, resultierend aus der internationalen sowie nationalen Gesetzgebung. Sie verstehen dabei Flugsicherung und Flugplatz als unter sicherheitsrelevanten, wirtschaftlichen, und ökologischen Zwängen agierende Unternehmen. Die Studenten vermögen die einzelnen Systemelemente und Strukturen ganzheitlich zuzuordnen.	
Lehrformen	6 SWS Vorlesungen sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse des Verkehrsingenieurwesens wie sie im Modul „Technische Vertiefung“ (Verkehrsingenieurwesen I oder Verkehrsingenieurwesen II) vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul für den Major Verkehrsingenieurwesen des Bachelor-Studienganges Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 270 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden insgesamt 9 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus der Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	1 Semester	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-20-18a	Grundlagen von Verkehrssystemen	Prof. Dr. Nachtigall
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Student hat grundlegende Kenntnisse über den Zusammenhang der einzelnen Verkehrsträger. Er kann eine grundlegende Leistungsbewertung von Verkehrssystemen mittels Analyse der Leistungsfähigkeit, des Leistungsverhaltens und von bedientheoretischen Modellen durchführen. Der Student besitzt weiterhin, ausgehend von den Grundlagen der Elektrotechnik, fundamentale Kenntnisse zum Aufbau und zum Betriebsverhalten elektrischer Bahnsysteme. Er ist in der Lage, die unterschiedlichen Bahnenergieversorgungssysteme und die Antriebskonzepte elektrischer Triebfahrzeuge zu bewerten.	
Lehrformen	Vorlesungen (5 SWS), Übungen (3 SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse des Verkehrsingenieurwesens wie sie im Modul Technische Vertiefung (Verkehrsingenieurwesen I oder Verkehrsingenieurwesen II) vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahl-Pflichtmodul für den Major Verkehrsingenieurwesen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Alternativ können zu diesem Modul die Module Bahnleit- und Sicherungssysteme und Grundlagen Prozessautomatisierung und Nachrichtenverkehrssysteme I gewählt werden.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit Modellierung (90 min.) Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit Grundlagen elektrischer Verkehrssysteme (90 min)	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden 12 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen. Die Prüfungsleistung 1 kann im Sommersemester und die Prüfungsleistung 2 im Wintersemester erbracht werden.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr angeboten, beginnend im Wintersemester.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 360 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 2 Semester	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-20-18b	Bahnleit- und Sicherungssysteme	Prof. Dr.-Ing. J. Trinckauf
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studenten haben sich mit den allgemeinen und rechtlichen Grundlagen der Sicherheitswissenschaft vertraut gemacht. Sie sind befähigt, die Begriffe Risiko und RAMS(S) zu erläutern sowie das Markow-Modell in Grundzügen anzuwenden. Zusätzlich kennen die Studenten die für die Sicherung des Bahnverkehrs notwendigen Komponenten (Ortungskomponenten, bewegliche Fahrwegelemente, Signale, Zugbeeinflussung). Sie sind befähigt, Funktionsweisen und grundlegende Sicherheitseigenschaften zu verstehen und die Komponenten in einem Gesamtsystem anzuwenden. Des Weiteren sind die Studenten befähigt, Anforderungen an die Fahrwegsicherung aus den Systemeigenschaften des Bahnverkehrs abzuleiten sowie die wichtigsten Betriebsverfahren hinsichtlich ihrer sicherheitsrelevanten Bestandteile zu charakterisieren und zu unterscheiden. Sie lernen, Technologien zur Sicherung von Zugfolge und Fahrwegelementen zu unterscheiden. Außerdem sind die Studenten mit den systemtechnischen Grundlagen der Verkehrsträger vertraut, u. a. mit der Analyse der Strukturparameter Kostenstrukturen, Energieverhalten, Systemschnittstellen, Dynamisches Verhalten, Automatisierbarkeit. Darüber hinaus kennen sich die Studenten mit Projektmanagement in diesem Bereich aus. Sie kennen den Lebenszyklus von Schienenverkehrsprojekten, insbesondere die Phasen Ausschreibungswesen, Lasten- und Pflichtenheft, Anlagenfinanzierung, Projektplanung, Projektcontrolling, Tools, Schnittstellenmanagement, Qualitäts- und Systemanalysen, Normen und Standards.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (8 SWS), Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse des Verkehrsingenieurwesens wie sie im Modul Technische Vertiefung (Verkehrsingenieurwesen I oder Verkehrsingenieurwesen II) vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahl-Pflichtmodul für den Major Verkehrsingenieurwesen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Alternativ können zu diesem Modul die Module Grundlagen von Verkehrssystemen und Grundlagen Prozessautomatisierung und Nachrichtenverkehrssysteme I gewählt werden.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit (90 min.) Bahnbetriebssicherung Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit	

Modulhandbuch

	Intermodale Verkehrssystemtechnik / Projektmanagement (90 min)
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden 12 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 360 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-21-18a	Bahnfahrzeuge	Prof. Dr. Löffler
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen Kenntnisse über und Methoden für die Entwicklung, Konstruktion und Berechnung von Schienenfahrzeugen. Aufgrund Ihrer besonderen Bedeutung haben die Studierenden dabei einen Fokus auf die den Betriebsbedingungen entsprechende Gestaltung und Auslegung der Fahrzeuge und Anforderungen aus der Zugförderung (Fahrodynamik).	
Lehrformen	Vorlesungen (4 SWS) und Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse des Verkehrsingenieurwesens wie sie im Modul „Technische Vertiefung“ (Verkehrsingenieurwesen I oder Verkehrsingenieurwesen II) vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahl-Pflichtmodul für den Major Verkehrsingenieurwesen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Alternativ können zu diesem Modul die Module Verkehrsplanung und -technik und Straßenentwurf gewählt werden.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus folgenden Prüfungsleistungen: 1. Klausurarbeit „Fahrodynamik“ (50 %), 2. mündliche Prüfungsleistung „Grundlagen der Schienenfahrzeuge“ (50 %).	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden 6 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur	Wende: Fahrodynamik des Schienenverkehrs, BG Teubner, 2003.	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-BA-21-18b	Analyse des Verkehrsablaufs	Prof. Maier/PD Schiller
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden werden mit den grundlegenden Fragen in der Theorie der Verkehrsplanung und in der Straßenverkehrstechnik mit Bezug auf Sicherheitsfragen bekannt gemacht. Dazu gehören die Methoden zur Erhebung des Verkehrsaufkommens, des Verkehrsablaufs sowie die Vorausschätzung des Verkehrs in Straßennetzen.	
Lehrformen	Vorlesungen (1 SWS) als Blockveranstaltungen, Belegaufgabe auf Basis praktischer Übungen (3 SWS) sowie Selbststudium, und zwar im Einzelnen: Aktivitäten im Straßenverkehr (Aufkommen, Fahrtrouten), Verkehrsbelastung von Straßenverkehrsanlagen und Verkehrsverhalten (z.B. Geschwindigkeiten)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Gute mathematische und technische Fähigkeiten, Verständnis für Verfahren der Verkehrsplanung; Grundkenntnisse der mathematischen Statistik. Es werden wegen der praktischen Übungen mindestens 5 Teilnehmer erwartet und maximal 20 Teilnehmer zugelassen.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahl-Pflichtmodul für den Major Verkehrsingenieurwesen im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Alternativ können zu diesem Modul die Module Bahnfahrzeuge und Straßenentwurf gewählt werden.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem schriftlichen Beleg (Umfang 120 Arbeitsstunden) und mündlicher Präsentation (30 min). In die Bewertung (Modulnote) gehen die Teile wie folgt ein Belegarbeit (80 %), mündliche Leistungsleistung (20 %)	
Leistungspunkte und Noten	Für den erfolgreichen Abschluss des Moduls werden 6 Leistungspunkte (LP) angerechnet.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-BA-13c	Quantitative Verfahren (WINF)	Prof. Dr. Rainer Lasch
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden sind in der Lage, verschiedene quantitative Fragestellungen in den Wirtschaftswissenschaften vertieft zu analysieren und die wesentlichen Anwendungsgebiete mathematischer Modellierungen und Verfahren zu beherrschen. Die Kenntnis dieser Modelle erlaubt, grundlegende ökonomische Sachverhalte formal darzustellen und Lösungen für die aufgeworfenen Problemstellungen anzugeben. Die Studierenden kennen die wichtigsten Problembereiche der Entscheidungslehre und sind in der Lage, grundlegende Probleme auf Basis adäquater Modelle formal darzustellen und zu lösen.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen und Übungen. Die Lehrveranstaltungen sind aus dem Angebotskatalog des Moduls frei wählbar; dieser wird zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse und Fertigkeiten, wie sie in den Modulen Mathematik, Statistik und Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist Pflichtmodul des Bachelor-Studiengangs Wirtschaftsinformatik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften vorgegebenen Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul können insgesamt 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich, beginnend im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Zeitstunden.	
Dauer des Moduls	zwei Semester	
Empfohlene Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Bamberg, G./Coenenberg, A. G. (2006): Betriebswirtschaftliche Entscheidungslehre, Verlag Vahlen, München • Domschke, W./Drexel, A. (2004): Einführung in Operations Research, 6. Auflage, Springer, Berlin • Karmann, A. (2003): Mathematik für Wirtschafts-wissenschaftler, 5. Auflage, Oldenbourgverlag, München • Uhr, W./Lasch, R. (2003): Logistik – Interaktive hypertextbasierte Lernsoftware, BWL Lernsoftware Interaktiv, Schäffer-Poeschel, Stuttgart 	

Modulhandbuch

Von Auer, L. (2007): Ökonometrie, 4. Auflage, Springer, Berlin.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-BA-01	Einführung in die Informatik	Prof. Dr. Christel Baier
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden verstehen die für die Informatik wichtigen Grundlagen aus den Gebieten: • Algorithmen und Datenstrukturen, einschließlich der Korrektheit und der Analyse der Komplexität von Algorithmen, • Boolesche Formeln, • Formale Sprachen und Automaten, am Beispiel von regulären Sprachen und endlichen Automaten. Sie verfügen über die Kenntnis effizienter Algorithmen für grundlegende Probleme und Entwurfsstrategien zur Konstruktion von Algorithmen sowie der Analyse ihrer Berechnungskomplexität.	
Lehrformen	Das Modul umfasst 3 SWS Vorlesungen und 1 SWS Übungen.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik. Es schafft die Voraussetzungen für die Module „Datenbanken und Rechnernetze“, „Software-Technologie und Software-Projektmanagement“ sowie „Ergänzende Aspekte der Informatik“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit zu 90 Minuten Länge (Prüfungsleistung I) und semesterbegleitenden Übungsbelge (schriftlichen Arbeiten) (Prüfungsleistung II).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung I. Prüfungsleistung II muss erfolgreich erbracht werden (unbenotet).	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst einschließlich Präsenz- und Selbststudium 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul erstreckt sich über ein Semester.	
Empfohlene Literatur	Die aktuelle Liste der empfohlenen Literatur wird rechtzeitig vor Semesterbeginn bekannt gegeben.	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-BA-02	AQUA / Mentorenprogramm	Prof. Dr. Eric Schoop
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden besitzen eine systematische Übersicht über grundlegende, vertiefende und ergänzende fachliche Themen des Bachelor-Studiengangs in Verbindung mit den sich daraus für die Studierenden ergebenden Möglichkeiten für eine Schwerpunktsetzung, die sich an der späteren berufspraktischen Ausrichtung oder an einer Fortsetzung des Studiums auf Master-Ebene orientiert. Weiterhin beherrschen sie Grundlagen der Informationsrecherche und des Anfertigens wissenschaftlicher Abschlussarbeiten. Bestimmte allgemeine Qualifikationen, z.B. Rhetorik, Vortragstechnik, Schreibtechnik, Selbst-/Zeitmanagement, Projektmanagement, fremdsprachliche Kommunikation, wurden vertieft. Aufgrund der erworbenen allgemeinen Qualifikationen sind die Studierenden zur praktischen Umsetzung der theoretischen Studieninhalte befähigt. Die zur Wahl stehenden Themengebiete sind den aktuellen Angeboten der Fakultät zu entnehmen.</p>	
Lehrformen	<p>Kolloquium im Umfang von 2 SWS und zwei Projekte im Umfang von 2 SWS, die aus einem Katalog von Lehrveranstaltungen, der jeweils zu Beginn des Semesters veröffentlicht wird (Wahlkatalog), auszuwählen sind, sowie Selbststudium.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Keine.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in dem Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Seminararbeit (Prüfungsleistung 1) und einem Referat (Prüfungsleistung 2) und aus zwei weiteren gemäß dem Wahlkatalog gewählten Prüfungsleistungen (Prüfungsleistungen 3 und 4).</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei Prüfungsleistung 1 (Seminararbeit) mit einem Gewicht von 60%, Prüfungsleistung 2 (Referat) mit einem Gewicht von 40% eingeht. Die Prüfungsleistungen 3 und 4 müssen bestanden sein.</p>	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich, im Wintersemester, angeboten.	

Modulhandbuch

Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-BA-03	Informationssysteme und Wertschöpfung	Prof. Dr. Eric Schoop
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden verstehen, inwiefern Informationssysteme (IS) einen Beitrag zur betrieblichen Wertschöpfung leisten und haben typische Geschäftsmodelle der Internetökonomie kennen gelernt. Sie sind imstande entsprechende Geschäftsmodelle zu analysieren und in Grundzügen selbst zu entwickeln. Die dafür erforderlichen Grundlagen über die Funktionsweise moderner IS und damit verbundener Technologien sind ihnen vertraut.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von 2 SWS, und ein Projekt im Umfang von 2 SWS. Zudem wird von den Teilnehmern Selbststudium erwartet.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Gute Grundlagenkenntnisse aus dem Modul "Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften".	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul des Schwerpunktes Wirtschaftsinformatik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik. Das Modul ist ein Pflichtmodul des wahlpflichtigen Minor-Bereichs "Wirtschaftsinformatik" im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften und im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Das Modul schafft die Voraussetzungen für die Module „Informationsverwendung“, „Informationsbereitstellung“ und „Ergänzende Aspekte der Wirtschaftsinformatik“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht im Falle der Anmeldung von bis zu 10 Teilnehmern aus einer mündlichen Prüfungsleistung (Prüfungsleistung I) als Einzelprüfung im Umfang von mindestens 20 Minuten, als Gruppenprüfung im Umfang von mindestens 15 Minuten je Teilnehmer, und einer Projektarbeit im Umfang von 60 Stunden (Prüfungsleistung II). Die Modulprüfung besteht im Falle der Anmeldung von mehr als 10 Teilnehmern aus einer Klausurarbeit (Prüfungsleistung I) im Umfang von 90 Minuten und einer Projektarbeit im Umfang von 60 Stunden (Prüfungsleistung II). Die Art der konkreten Prüfungsleistung wird am Ende jedes Anmeldezeitraums fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei Prüfungsleistung I mit einem	

Modulhandbuch

	Gewicht von 60 %, Prüfungsleistung II mit einem Gewicht von 40% eingeht.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst einschließlich Präsenz- und Selbststudium 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul erstreckt sich über ein Semester.
Empfohlene Literatur	Kollmann, T.: E-Business: Grundlagen elektronischer Geschäftsprozesse in der Net Economy. 2. Auflage, Gabler 2007.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-BA-04	Informationsverwendung	Prof. Dr. Susanne Strahringer
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden besitzen einen grundlegenden Einblick in Konzepte, Standards und Modelle der Informationskompetenz. Dadurch sind sie befähigt, aus Entscheidungssituationen Informationsbedarf abzuleiten, diesen durch geeignete Maßnahmen der Informationsrecherche zu untersetzen und die aufbereitete Information situativ im Kontext des Entscheidungsumfeldes zu verwenden. Im Mittelpunkt des Moduls steht des Weiteren die Unterstützung betrieblicher Prozesse durch Informationssysteme (IS) aus einer Verwender-Perspektive. Die Studierenden verstehen, dass Anforderungen an IS aus der Unternehmensstrategie abzuleiten sind. Sie können fachliche Anforderungen aus einer Prozessperspektive definieren und in diesem Kontext Prozesse identifizieren und beschreiben. Sie lernen zudem typische Anwendungssystemarten, die zur Erfüllung fachlicher Anforderungen prinzipiell zur Verfügung stehen, kennen und sammeln konkrete Erfahrung in der Nutzung von Systemen zur Unterstützung von einerseits operativen Geschäftsprozessen und andererseits Managementprozessen.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von 2 SWS, begleitenden überwiegend rechnergestützten Übungen im Umfang von 2 SWS und ein Projekt im Umfang von 2 SWS. Zudem wird von den Teilnehmern Selbststudium erwartet.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Gute Grundlagenkenntnisse aus den Modulen \\\"Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften\\\", „Programmierung und Datenbanken“ und „Informationssysteme und Wertschöpfung“</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul des Schwerpunktes Wirtschaftsinformatik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik. Das Modul ist ein Pflichtmodul des wahlpflichtigen Minor-Bereichs \\\"Wirtschaftsinformatik\\\" im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften. Das Modul schafft die Voraussetzungen für die Module „Informationsbereitstellung“ und „Ergänzende Aspekte der Wirtschaftsinformatik“.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit (Prüfungsleistung I) im Umfang von 120 Minuten und einer Projektarbeit im Umfang von 60 Stunden (Prüfungsleistung II).</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben</p>	

Modulhandbuch

	werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei Prüfungsleistung I mit einem Gewicht von 60% und Prüfungsleistung II mit einem Gewicht von 40 % eingeht.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst einschließlich Präsenz- und Selbststudium 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul erstreckt sich über ein Semester.
Empfohlene Literatur	Mertens, P.: Integrierte Informationsverarbeitung, Band 1, Operative Systeme in der Industrie. 16. Auflage, Gabler 2007. Mertens, P.; Griese, J.: Integrierte Informationsverarbeitung, Band 2, Planungssysteme und Kontrollsysteme in der Industrie. 9. Auflage, Gabler 2002.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-BA-05	Informationsbereitstellung	Prof. Dr. Werner Esswein
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Im Mittelpunkt des Moduls steht die Unterstützung betrieblicher Prozesse durch Informationssysteme aus einer Bereitstellerperspektive. In dieser Bereitstellerperspektive wird angelehnt an den Lebenszyklus von Informationssystemen insbesondere auf die erstmalige Entwicklung des Informationssystems fokussiert. In diesem Kontext beherrschen die Studierenden Techniken des Projektmanagements und lernen typische Vorgehensmodelle kennen, die in ihren Spezifika konkretisiert werden. Des Weiteren kennen die Studierenden die verschiedenen Informationssystem-Architekturen und wissen Vorteile und Nachteile einzelner Architekturen für den entsprechenden Anwendungskontext abzuwägen. In zwei Projekten sammeln die Studierenden Erfahrung mit der Entwicklung und Bereitstellung von konkreten Systemen.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von 3 SWS, Übungen im Umfang von 1 SWS und zwei Projekte im Umfang von insgesamt 4 SWS. Zudem wird von den Teilnehmern Selbststudium erwartet.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Gute Grundlagenkenntnisse aus den Modulen „Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre“, "Einführung in die Volkswirtschaftslehre", "Einführung in die Wirtschaftsinformatik", „Programmierung und Datenbanken“, „Informationssysteme und Wertschöpfung“ und „Informationsverwendung“</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit (Prüfungsleistung I) im Umfang von 120 Minuten und zwei Projektarbeiten im Umfang von jeweils 60 Stunden (Prüfungsleistung II, III).</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 12 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei Prüfungsleistung I mit einem Gewicht von 40 % und Prüfungsleistung II und III jeweils mit einem Gewicht von 30 % eingehen.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Sommersemester, angeboten.</p>	

Modulhandbuch

Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst einschließlich Präsenz- und Selbststudium 360 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul erstreckt sich über zwei Semester.
Empfohlene Literatur	Die aktuelle Liste der empfohlenen Literatur wird rechtzeitig vor Semesterbeginn bekannt gegeben.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-BA-06	Ergänzende Aspekte der Wirtschaftsinformatik	Prof. Dr. Andreas Hilbert
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Der Studierende besitzt ergänzende fachliche und methodische Kompetenzen und eine konkretisierte Profilierung innerhalb des Bachelor-Studiums Wirtschaftsinformatik durch die Wahl wirtschaftswissenschaftlicher Inhalte mit einem konkreten Bezug zur Wirtschaftsinformatik. Es stehen folgende Themengebiete zur Auswahl: - Volkswirtschaftslehre - Betriebswirtschaftslehre - Wirtschaftsinformatik - Quantitative Verfahren.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul besteht aus - Vorlesungen Übungen, Seminaren und/oder Projekten im Umfang von mindestens 4 SWS sowie Selbststudium. Die Lehrveranstaltungen sind im Umfang von 6 Basisanteilen aus dem Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften zu wählen; dieser wird inklusive der jeweils zugeordneten Basisanteile und erforderlichen Prüfungsleistungen sowie deren Notengewichte zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Gute Grundlagenkenntnisse aus den Modulen „Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre“, "Einführung in die Volkswirtschaftslehre", "Einführung in die Wirtschaftsinformatik", „Programmierung und Datenbanken“, „Informationssysteme und Wertschöpfung“, „Informationsverwendung“ und „Informationsbereitstellung“.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften für die erforderlichen 6 Basisanteile vorgegebenen Prüfungsleistungen.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der Prüfungsleistungen. Die Prüfungsleistungen gehen mit dem Gewicht gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften ein.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst einschließlich Präsenz- und Selbststudium 180 Stunden.</p>	

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	Das Modul erstreckt sich über zwei Semester.
Empfohlene Literatur	Die aktuelle Liste der empfohlenen Literatur wird rechtzeitig vor Semesterbeginn bekannt gegeben.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-BA-07	Datenbanken & Rechnernetze	Prof. Dr. Wolfgang Lehner, Prof. Dr. Alexander Schill
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul führt in die Grundlagen der Datenhaltung und der Rechnerkommunikation ein. Qualifikationsziel ist es, dass die Studierenden die Begriffe und Methoden aus dem Gebiet der Datenbanken und Rechnernetze kennen und anwenden können. Im Bereich der Datenbanken besteht das Qualifikationsziel darin, den Studierenden sowohl theoretische Kenntnisse der Datenbanktheorie zu vermitteln als auch sie in die Lage zu versetzen, Anwendungsprobleme praktisch zu lösen. Schwerpunkte sind auf der einen Seite das Entity-Relationship-Modell, das relationale Datenmodell einschließlich der Entwurfstheorie relationaler Datenbanken und das XML-Datenmodell sowie auf der anderen Seite Themen zur Realisierung von Datenbanksystemen, der Fehlerbehandlung und der Anfrageverarbeitung in Datenbanksystemen. Im Bereich der Rechnernetze lernen die Hörer, nachrichtentechnische Zusammenhänge auf konkrete Beispielnetze anzuwenden, Übertragungsverfahren und zugehörige Protokolle schrittweise zu entwickeln und gegen Fehler und Angriffe zu schützen, Netztechnologien zu analysieren und zu bewerten und Internet-Protokollmechanismen sowie verteilte Systemarchitekturen zu verstehen.</p>	
Lehrformen	Das Modul umfasst 4 SWS Vorlesungen und 4 SWS Übungen	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse der Informatik, wie sie im Modul „Einführung in die Informatik“ erworben werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik. Das Modul schafft die Voraussetzungen für die Module „Ergänzende Aspekte der Informatik“ und „Softwaretechnologie und Softwaremanagement“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von jeweils 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 12 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der beiden Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst einschließlich Präsenz- und Selbststudium 360 Stunden.	

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	Das Modul erstreckt sich über ein Semester.
Empfohlene Literatur	Als Literatur wird empfohlen für den Bereich Datenbanken: • Kemper/Eickler: Datenbanksysteme. Eine Einführung“ • „Härder /Rahm: Datenbanksysteme. Konzepte und Techniken der Implementierung“ für den Bereich Rechnernetze: • Andrew S. Tanenbaum: Computernetzwerke, Pearson Studium“. • Vorlesungsvideos zur Vor- und Nachbereitung des Lehrstoffs

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-BA-08	Ergänzende Aspekte der Informatik	Prof. Dr. Alexander Schill
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden erwerben ergänzende, ggf. vertiefende Kenntnisse in einem speziellen Gebiet der Informatik. Dazu wird ein Katalog an Lehrveranstaltungen jeweils zu Beginn des Semesters veröffentlicht, aus dem entsprechende Lehrveranstaltungen auszuwählen sind. Als Themengebiete stehen zur Verfügung: - Datenbanken - Rechnernetze - Softwaretechnologie - Softwaremanagement und weitere Themen der angewandten Informatik mit einem Bezug zur Wirtschaftsinformatik.	
Lehrformen	Das Modul besteht aus - Vorlesungen, Übungen, Seminaren und/oder Projekten im Umfang von mindestens 6 SWS sowie Selbststudium. Die Lehrveranstaltungen sind im Umfang von 9 Basisanteilen aus dem Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften zu wählen; dieser wird inklusive der jeweils zugeordneten Basisanteile und erforderlichen Prüfungsleistungen sowie deren Notengewichte zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Gute Grundlagenkenntnisse aus den Modulen „Einführung in die Informatik“ und „Datenbanken und Rechnernetze“.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul des Schwerpunktes Informatik im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik. Das Modul schafft die Voraussetzung für das Modul „Softwaretechnologie und Softwaremanagement“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften für die erforderlichen 9 Basisanteile vorgegebenen Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der Prüfungsleistungen. Die Prüfungsleistungen gehen mit dem Gewicht gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften ein.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst einschließlich Präsenz- und Selbststudium 270 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul erstreckt sich über ein Semester.	
Empfohlene Literatur	Die aktuelle Liste der empfohlenen Literatur wird rechtzeitig	

Modulhandbuch

vor Semesterbeginn bekannt gegeben.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-BA-09	Softwaretechnologie und Softwaremanagement	Prof. Dr. Uwe Aßmann
Inhalte und Qualifikationsziele	Im Mittelpunkt des Moduls stehen Methoden zur Entwicklung von Softwaresystemen. Die Studierenden werden in die Lage versetzt, die Konzepte der Objektorientierung anzuwenden. Sie beherrschen insbesondere den Einsatz der Modellierungssprache Unified Modeling Language (UML) in Analyse, Entwurf und Implementierung. Des Weiteren vertiefen sie ihre Kenntnisse im Management von Softwareentwicklungsprojekten und lernen Grundlagen der Software-Qualitätssicherung sowie des Risikomanagements kennen.	
Lehrformen	Das Modul umfasst 4 SWS Vorlesungen, 2 SWS Übungen.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Gute Grundlagenkenntnisse aus den Modulen „Einführung in die Informatik“, „Datenbanken und Rechnernetze“ und „Ergänzende Aspekte der Informatik“	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Schwerpunkt Informatik des Bachelor-Studiengangs Wirtschaftsinformatik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus der semesterbegleitenden Anfertigung von Übungsbelegen (schriftlichen Arbeiten) und zwei Klausurarbeiten im Umfang von jeweils 120 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Prüfungsleistungen II und III. Prüfungsleistung I muss erfolgreich erbracht werden (unbenotet).	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst einschließlich Präsenz- und Selbststudium 270 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur	Die aktuelle Liste der empfohlenen Literatur wird rechtzeitig vor Semesterbeginn bekannt gegeben.	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-MA-01	Methodische Grundlagen Wirtschaftswissenschaften	Prof. Dr. Werner Esswein
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden sind mit allgemeinen methodischen Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften und deren Anwendung in der Forschung vertraut. Es stehen folgende Themengebiete zur Auswahl: Volkswirtschaftslehre Betriebswirtschaftslehre Quantitative Verfahren	
Lehrformen	Das Modul umfasst - Vorlesungen und/oder Übungen und/oder Seminare und/oder Projekte und/oder Tutorien im Umfang von mindestens 6 SWS. Die Lehrveranstaltungen sind im Umfang von 9 Basisanteilen aus dem Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften zu wählen; dieser wird inklusive der jeweils zugeordneten Basisanteile und erforderlichen Prüfungsleistungen sowie deren Notengewichte zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Gute Kenntnisse von Zusammenhängen und methodischen Grundlagen wie sie üblicherweise in einem Bachelor-Studiengang in Wirtschaftswissenschaften erworben werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Master-Studiengängen Volkswirtschaftslehre, Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften für die erforderlichen 9 Basisanteile vorgegebenen Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. Die Prüfungsleistungen gehen mit dem Gewicht gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften ein.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-MA-02	Ergänzende Qualifikationsziele I Wirtschaftswissenschaften	Studiendekan
Inhalte und Qualifikationsziele	Durch Auswahl geeigneter Themen aus einem jährlich von der Fakultät bereitgestellten Veranstaltungskatalog ergänzt der Studierende seine fachlichen und methodischen Kompetenzen und konkretisiert damit seine Profilierung innerhalb des Masterstudiums. Die Themen sind einem studiengangsspezifischen Katalog zu entnehmen. Die Studierenden können Veranstaltungen aus folgenden Themen wählen: Betriebswirtschaftslehre Volkswirtschaftslehre Wirtschaftsinformatik Wirtschaftspädagogik Statistik Ökonometrie	
Lehrformen	Das Modul umfasst - Vorlesungen, Übungen, Seminare und/oder Projekte im Umfang von mindestens 6 SWS. Davon können 2 SWS durch die Übernahme tutorieller Aufgaben erbracht werden. Die Lehrveranstaltungen sind im angegebenen Umfang von 9 Basisanteilen aus dem Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften zu wählen; dieser wird inklusive der jeweils zugeordneten Basisanteile und erforderlichen Prüfungsleistungen sowie deren Notengewichte zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse wirtschaftswissenschaftlicher Zusammenhänge und Methoden	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Master-Studiengängen Volkswirtschaftslehre, Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften für die erforderlichen 9 Basisanteile vorgegebenen Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der Prüfungsleistungen gemäß den Gewichtungsfaktoren des Wahlkatalogs der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-MA-03	Ergänzende Qualifikationsziele II Wirtschaftswissenschaften	Studiendekan
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Durch Auswahl geeigneter Themen aus jährlich von der Fakultät bereitgestellten Veranstaltungskatalogen ergänzt der Studierende die im Rahmen seiner Schwerpunktbildung durch Major- und Minor-Bereich bereits erworbenen fachlichen und methodischen Kompetenzen und konkretisiert damit seine Profilierung innerhalb des Master-Studiums. Die auszuwählenden Themen sind einem der Kataloge zu folgenden Themengebieten zu entnehmen:</p> <p>Volkswirtschaftslehre Betriebswirtschaftslehre Wirtschaftsinformatik Quantitative Verfahren Rechtswissenschaften Fremdsprachliche Fachkommunikation</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst - Vorlesungen, Übungen, Tutorien, Kolloquien und/oder Seminare im Umfang von mindestens 4 SWS. Die Lehrveranstaltungen sind im Umfang von 6 Basisanteilen aus dem Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften zu wählen; dieser wird inklusive der jeweils zugeordneten Basisanteile und der erforderlichen Prüfungsleistungen sowie deren Notengewichte zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Grundkenntnisse wirtschaftswissenschaftlicher Zusammenhänge und Methoden.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Master-Studiengängen Volkswirtschaftslehre, Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften für die erforderlichen 6 Basisanteile vorgegebenen Prüfungsleistungen.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der Prüfungsleistungen. Die Prüfungsleistungen gehen mit dem Gewicht gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften ein.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.</p>	
Dauer des Moduls	<p>Das Modul umfasst ein Semester.</p>	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-MA-04	Praktikum Wirtschaftswissenschaften	NN
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Während des Praktikums lernen die Studierenden die wirtschafts-wissenschaftliche Theorie mit der beruflichen Praxis zu verbinden. Insbesondere sollen Erfahrungen mit komplexen Problemstellun-gen in der Praxis gesammelt und die eigenständige Urteilsbildung über die Realisierbarkeit theoretischer Konzepte gefördert werden. Zugleich dient der Kontakt mit der späteren Berufswelt den Studierenden dazu, den Übergang als Hochschulabsolvent in das Berufsleben zu erleichtern. Während des Praktikums arbeiten die Studierenden aktiv im Unternehmen mit und erhalten gleichzeitig gezielte Informationen über die innerbetrieblichen Tätigkeiten. Auf Basis der im Studium erworbenen Kenntnisse und Erfahrungen lernen sie betriebliche Aufgabenstellungen kennen und wirken an der Lösung von konkreten Problemstellungen mit.</p>	
Lehrformen	Praktikum im Umfang von 4 SWS	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Wirtschaftswissenschaftliche Kenntnisse auf Bachelor-Niveau wie sie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften oder vergleichbaren Studiengängen vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist Pflichtmodul in den Master-Studiengängen Volkswirtschaftslehre, Betriebswirtschaftslehre, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen..	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer schriftlichen Arbeit in Form eines Praktikumsberichts (unbenotet).	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Praktikum werden 6 LP erworben. Es erfolgt eine Bewertung mit „bestanden“ oder „nicht bestanden“.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul kann in jedem Semester absolviert werden.	
Arbeitsaufwand	Die zu erwerbenden 6 LP erfordern einen Arbeitsaufwand von 180 Zeitstunden. Die Dauer des Praktikums beträgt bei einer Wochen-arbeitszeit von 40 Stunden 4 Wochen (netto ohne Urlaub). Eine Teilung des Praktikums ist nur in begründeten Ausnahmefällen möglich. Weiterhin sind von den Studierenden cirka 20 Zeitstun-den für die Abfassung eines Praktikumsberichts aufzuwenden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-MA-05	Forschungsseminar Wirtschaftswissenschaften	NN
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studenten sind befähigt, eine Forschungsfrage im Rahmen der speziellen Masterausrichtung selbstständig mit wirtschaftswissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Seminare und/oder Kolloquien im Umfang von mindestens 1 SWS sowie Selbststudium. Die Lehrveranstaltungen sind im Umfang von 10 Basisanteilen aus dem Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften zu wählen; dieser wird inklusive der jeweils zugeordneten Basisanteile und erforderlichen Prüfungsleistungen sowie deren Notengewichte zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Fachkenntnisse in dem zur Forschungsfrage gehörenden Schwerpunkt, wie sie in den Modulen des entsprechenden Major- oder Minor-Bereiches vermittelt werden. Kenntnisse der englischen Sprache, die die Durchdringung wissenschaftlicher Originalaufsätze ermöglichen.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Master-Studiengängen Volkswirtschaftslehre, Betriebswirtschaftslehre, und Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften für die erforderlichen 10 Basisanteile vorgegebenen Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der Prüfungsleistungen. Die Prüfungsleistungen gehen mit dem Gewicht gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften ein.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand inklusive Vor- und Nachbearbeitung beträgt insgesamt 300 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-MA-06a	International Business and Economics I	Prof. Dr. Bernhard Schipp
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden sind in der Lage, betriebs- und volkswirtschaftliche Fragestellungen aus internationaler Perspektive zu bearbeiten. Sie verstehen Abläufe und Systematiken in den grenzüberschreitenden Wirtschaftsbeziehungen, wie z. B. Internationaler Handel. Sie können mit Modellen zur Systembeschreibung und Systemgestaltung unter Berücksichtigung der internationalen Rahmenbedingungen umgehen. Sie sind ferner in der Lage, interkulturelle Aspekte internationaler Wirtschaftsbeziehungen aus einzel- und gesamtwirtschaftlicher Perspektive zu erkennen und in Entscheidungsprozesse einzubinden. Der Minor "International Business and Economics I" steht Studierenden zur Verfügung, die im Rahmen eines Austauschprogramms im Ausland studieren.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst Lehrveranstaltungen in Form von 6 SWS. Die Lehrveranstaltungen sind dabei vom Kursangebot der Partneruniversität abhängig und im Rahmen eines Learning Agreements im Vorfeld auf ihre Passgenauigkeit für die Qualifikationsziele des Minors abzuklären.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Wirtschaftswissenschaftliche Kenntnisse wie sie in einem einschlägigen Bachelor-Studiengang vermittelt werden.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich "International Business and Economics" in den Master-Studiengängen Betriebswirtschaftslehre, Volkswirtschaftslehre, Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsingenieurwesen sowie Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die jeweiligen Anforderungen an der Partneruniversität für die Vergabe von Leistungspunkten erfüllt sind.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. Die Gewichtung der Prüfungsleistungen orientiert sich dabei an dem mit der jeweiligen Lehrveranstaltung an der Partneruniversität verbundenen Workload.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird in jedem Semester angeboten.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.</p>	

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WW-MA-06b	International Business and Economics II	Prof. Dr. Bernhard Schipp
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden sind in der Lage, betriebs- und volkswirtschaftliche Fragestellungen aus internationaler Perspektive zu bearbeiten. Sie verstehen Abläufe und Systematiken in den grenzüberschreitenden Wirtschaftsbeziehungen, wie z. B. Internationaler Handel. Sie können mit Modellen zur Systembeschreibung und Systemgestaltung unter Berücksichtigung der internationalen Rahmenbedingungen umgehen. Sie sind ferner in der Lage, interkulturelle Aspekte internationaler Wirtschaftsbeziehungen aus einzel- und gesamtwirtschaftlicher Perspektive zu erkennen und in Entscheidungsprozesse einzubinden. Der Minor "International Business and Economics II" steht Studierenden zur Verfügung, die im Rahmen eines Austauschprogramms im Ausland studieren.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst Lehrveranstaltungen in Form von 4 SWS. Die Lehrveranstaltungen sind dabei vom Kursangebot der Partneruniversität abhängig und im Rahmen eines Learning Agreements im Vorfeld auf ihre Passgenauigkeit für die Qualifikationsziele des Minors abzuklären.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Wirtschaftswissenschaftliche Kenntnisse wie sie in einem einschlägigen Bachelor-Studiengang vermittelt werden.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich "International Business and Economics" in den Master-Studiengängen Betriebswirtschaftslehre, Volkswirtschaftslehre, Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsingenieurwesen sowie Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die jeweiligen Anforderungen an der Partneruniversität für die Vergabe von Leistungspunkten erfüllt sind.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. Die Gewichtung der Prüfungsleistungen orientiert sich dabei an dem mit der jeweiligen Lehrveranstaltung an der Partneruniversität verbundenen Workload.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird in jedem Semester angeboten.</p>	
Arbeitsaufwand		

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INT-MA-01-01	Univariate Statistik	Prof. Dr. Stefan Huschens
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul umfasst die Grundlagen der statistischen Methodologie, statistische Schätz- und Testverfahren sowie Regressionsmethoden. Die Studierenden kennen und beherrschen statistische Verfahren als Voraussetzung für die Anfertigung eigenständiger wissenschaftlicher Arbeiten (Seminararbeit, Master-Arbeit, Dissertation) und als berufsqualifizierende Voraussetzung für Tätigkeiten in der quantitativen Forschung, z. B. in Finanzinstituten, Instituten und Unternehmensabteilungen für Wirtschafts- und Marktforschung und Institutionen der amtlichen Statistik.	
Lehrformen	Das Modul besteht aus Vorlesungen im Umfang von 3 SWS und Übungen im Umfang von 3 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse in Statistik, entsprechend "K. Mosler und F. Schmid: Beschreibende Statistik und Wirtschafts-statistik, Berlin, Heidelberg" und "K. Mosler und F. Schmid: Wahrscheinlichkeitsrechnung und schließende Statistik, Berlin, Heidelberg" jeweils in der aktuellen Auflage.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eins von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Statistik“ innerhalb des Integrationsbereichs Wirtschaftswissenschaften und kann in den Master-Studiengängen BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften gewählt werden.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Klausurarbeiten zu je 60 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INT-MA-02-01	Multivariate Statistik	Prof. Dr. Stefan Huschens
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul umfasst die Zeitreihenanalyse, die Modellierung stochastischer Prozesse und multivariate statistische Verfahren. Die Studierenden kennen und beherrschen statistische Verfahren als Voraussetzung für die Anfertigung eigenständiger wissenschaftlicher Arbeiten (Seminararbeit, Master-Arbeit, Dissertation) und als berufsqualifizierende Voraussetzung für Tätigkeiten in der quantitativen Forschung, z. B. in Finanzinstituten, Instituten und Unternehmensabteilungen für Wirtschafts- und Marktforschung und Institutionen der amtlichen Statistik.	
Lehrformen	Das Modul besteht aus Vorlesungen im Umfang von 2 SWS und Übungen im Umfang von 2 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse in Statistik, entsprechend "K. Mosler und F. Schmid: Beschreibende Statistik und Wirtschafts-statistik, Berlin, Heidelberg" und "K. Mosler und F. Schmid: Wahrscheinlichkeitsrechnung und schließende Statistik, Berlin, Heidelberg" jeweils in der aktuellen Auflage.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eins von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Statistik“ in den Master-Studiengängen BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten zu je 60 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INT-MA-01-02	Mikroökonomie	Prof. Dr. Bernhard Schipp
Inhalte und Qualifikationsziele		
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) mit begleitenden Übungen (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundlegende Kenntnisse in Ökonometrie	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Ökonometrie“ der Master-Studiengänge BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Das Modul schafft die Voraussetzung für das Modul „Seminar Ökonometrie“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 120 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur	Cameron, A.C und P.K. Trivedi: Microeconometrics: Methods and Applications	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INT-MA-02-02	Zeitreihenökometrie	Prof. Dr. Bernhard Schipp
Inhalte und Qualifikationsziele		
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) mit begleitenden Übungen (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundlegende Kenntnisse in Ökonometrie	
Verwendbarkeit	Das Modul ist Pflichtmodul im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Ökonometrie“ der Master-Studiengänge BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Das Modul schafft die Voraussetzung für das Modul „Seminar Ökonometrie“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 120 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur	Hamilton, D.J.: Time Series Analysis	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INT-MA-03-02	Ökonometrie	Prof. Dr. Bernhard Schipp
Inhalte und Qualifikationsziele	Dieses Modul beinhaltet ausgewählte ökonometrische Themenstellungen, die i.d.R. auf die vorhergehenden oder parallel angebotenen Lehrangebote abgestimmt sind. Ziel ist die Vertiefung der in den Modulen Mikroökonometrie oder Zeitreihenökonometrie erworbenen Kenntnisse.	
Lehrformen	Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Vorausgesetzt werden Kenntnisse der Module „Zeitreihenökonometrie“ oder „Mikroökonometrie“.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Ökonometrie“ der Master-Studiengänge BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus Seminararbeit und Referat.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 3 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Semester angeboten	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 90 Arbeitsstunden	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INT-MA-01-03	Optimierung und Simulation	N.N.
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Nach dem Besuch des Moduls kennen die Studierenden eine Vielzahl von Methoden und Modellen, insbesondere Dekompositionsmethoden, die zur Lösung diverser Optimierungsprobleme eingesetzt werden können. Insbesondere können die Studierenden die Optimierungssoftware GAMS (General Algebraic Modeling System) für die Lösung komplexer Problemstellungen einsetzen. Das Modul bietet zudem eine Einführung in die Simulation. Die Studierenden kennen die Grundlagen und ausgewählte weiterführende Themen der ereignisdiskreten Computersimulation. Sie sind in der Lage, die Ein- und Ausgangsdaten der Simulationsmodelle auszuwerten und Methoden zur Planung und Durchführung von Simulationsstudien anzuwenden.</p>	
Lehrformen	<p>Die Inhalte des Moduls werden im Rahmen von Vorlesungen (4 SWS), Übungen (2 SWS) sowie im Selbststudium erarbeitet.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Grundlegende Kenntnisse des Operations Research sowie Grundkenntnisse der Mathematik.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eins von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Operations Research“ der Master-Studiengänge BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus folgenden Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit über 90 Minuten zum Thema „Operations Research“ und Prüfungsleistung 2: mündliche Prüfungsleistung zum Thema „Einführung in die Simulation“.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können insgesamt 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird in jedem Wintersemester angeboten.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Stunden.</p>	
Dauer des Moduls	<p>Das Modul umfasst ein Semester.</p>	
Empfohlene Literatur	<p>Domschke, W./Drexl, A.: Einführung in Operations Research, Berlin u.a., aktuelle Auflage; Law, A.M./Kelton, W.D.: Simulation Modeling and Analysis, New York, current ed.</p>	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INT-MA-02-03	Optimierungssysteme	Prof. Dr. Udo Buscher
Inhalte und Qualifikationsziele	Nach dem Besuch des Moduls können die Studierenden eine Vielzahl von verschiedenen betriebswirtschaftlichen Optimierungsproblemen formal beschreiben und mit quantitativen Methoden lösen. Die Studierenden beherrschen das methodische Rüstzeug, um lineare, nichtlineare und (gemischt-)ganzzahlige Problemstellungen einer Lösung zuzuführen. Zudem sind sie in der Lage, neben optimierenden Verfahren auch moderne heuristische Lösungsalgorithmen einzusetzen.	
Lehrformen	Die Inhalte des Moduls werden im Rahmen von Vorlesungen (2 SWS), Übungen (1 SWS) sowie im Selbststudium erarbeitet.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundlegende Kenntnisse des Operations Research sowie Grundkenntnisse der Mathematik.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eins von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Operations Research“ der Master-Studiengänge BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus folgenden Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit über 90 Minuten zum Thema „Operations Research“ und Prüfungsleistung 2: schriftliche Arbeit (Belegarbeit) aus den Themenbereichen: „Operations Research und Einführung in die Simulation“.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können insgesamt 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei Prüfungsleistung 1 mit einem Gewicht von 3/4 in die Modulnote eingeht und Prüfungsleistung 2 mit einem Gewicht von 1/4.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester. Empfohlene Literatur • Domschke, W./Drexel, A.: Einführung in Operations Research, Berlin u.a., aktuelle Auflage. • Feldmann, M.: Naturanaloge Verfahren, Wiesbaden 1999. • Hillier, F.S./Lieberman, G.J.: Introduction to Operations Research, Boston u.a., current ed. • Taha, H.A.: Operations Research, Upper Saddle River, current	

Modulhandbuch

	ed.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INT-MA-01-04	Organisationales Lernen und organisationaler Wandel	Prof. Dr. Bärbel Fürstenau
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Organisationales Lernen und organisationaler Wandel werden aus betriebswirtschaftlich-organisationstheoretischer sowie pädagogisch-didaktischer Perspektive heraus betrachtet. Inhalt sind Formen, Anstöße und Theorien sowie verschiedene Managementmodelle und Probleme der Umsetzung des organisationalen Lernens und des organisationalen Wandels. Im Vordergrund steht der Mensch, der – sowohl als Individuum als auch als Teil der Organisation – das organisationale Lernen und damit den organisationalen Wandel maßgeblich beeinflusst. Bei der Gestaltung des organisationalen Wandels wird der Mensch durch verschiedene Instrumente bzw. Maßnahmen des betrieblichen Wissensmanagements unterstützt. Deshalb sind weitere Inhalte des Moduls pädagogisch-psychologisch basierte Hinweise zur Förderung der Akzeptanz und Umsetzung betrieblichen Wissensmanagements. Die Studierenden kennen theoretische und praktische Erklärungsansätze des organisationalen Wandels, sind in der Lage, die verschiedenen Ansätze im Hinblick auf ihre Leistungsfähigkeit zur Beschreibung, Erklärung und praktischen Umsetzbarkeit des organisationalen Wandels hin zu beurteilen, verstehen Ansätze und Prozesse des organisationalen Lernens, kennen und verstehen die Bereiche des betrieblichen und des individuellen Wissensmanagements sowie Maßnahmen und Methoden zur Gestaltung des Wissensmanagements.</p>	
Lehrformen	<p>Vorlesung (2 SWS)* und 2 Seminare (je 2 SWS) *Für Studierende, die auch das Modul „Management von Leistungs- und Wandelprozessen (BWL-MA-05-01)“ besuchten (welches im WS 2010/2011 letztmalig angeboten wurde), entfällt im Rahmen des Moduls „Organisationales Lernen und Organisationaler Wandel (INT-MA-01-04)“ der Besuch der Vorlesung.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Die Teilnehmenden kennen und verstehen aktuelle Probleme der beruflichen Bildung und der beruflichen Praxis in ihren Ursache-Wirkungszusammenhängen, kennen und verstehen das System der Berufsbildung, kennen und verstehen die Besonderheiten des Lernortes Arbeitsplatz, kennen und verstehen die verschiedenen Lerntheorien und können sie voneinander abgrenzen, kennen und verstehen grundlegende Konzepte und Methoden der Organisationsgestaltung und Verhaltenssteuerung in Organisationen. Literatur: Rebmann,</p>	

Modulhandbuch

	<p>K., Tenfelde W. & Uhe, E. (2003). Berufs- und Wirtschaftspädagogik: Eine Einführung in Strukturbegriffe. Wiesbaden: Gabler. Probst, G., Raub, S. & Romhardt, K. (2003). Wissen managen (4. Aufl.). Wiesbaden: Gabler. Schirmer, F. (2000): Reorganisationsmanagement. Wiesbaden: Gabler.</p>
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist im Master-Studiengang „Wirtschaftspädagogik“ in der Qualifizierungsrichtung Wirtschaftswissenschaften eins von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Organisationales Lernen“. Es ist zudem für alle anderen Qualifizierungsrichtungen des Master-Studiengangs Wirtschaftspädagogik und innerhalb der Master-Studiengänge BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften eins von zwei Pflichtmodulen im wählbaren Minor-Bereich „Organisationales Lernen“. Das Modul schafft die Voraussetzungen für das Modul „Wissensmanagement“.</p>
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus - zwei Referaten (Prüfungsleistung I und II), - zwei Seminararbeiten im Umfang von je 45 Stunden (Prüfungsleistung III und IV) sowie - einer Klausurarbeit im Umfang von 60 Minuten (Prüfungsleistung V*). * Für Studierende, die auch das Modul „Management von Leistungs- und Wandelprozessen (BWL-MA-05-01)“ besuchten (welches im WS 2010/2011 letztmalig angeboten wurde), entfällt im Rahmen des Moduls „Organisationales Lernen und Organisationaler Wandel (INT-MA-01-04)“ die Klausurarbeit (Prüfungsleistung V). An Stelle der Klausur ist eine zusätzliche Seminararbeit im Umfang von 90 Stunden (Prüfungsleistung VI) anzufertigen.</p>
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Referate (die Prüfungsleistungen I und II) jeweils einfaches Gewicht, die Seminararbeiten (die Prüfungsleistungen III und IV) zweifaches Gewicht und die Klausurarbeit (die Prüfungsleistung V) dreifaches Gewicht hat. Für Studierende, die auch das Modul „Management von Leistungs- und Wandelprozessen (BWL-MA-05-01)“ besuchten (welches im WS 2010/2011 letztmalig angeboten wurde), erhält an Stelle der Klausurarbeit (Prüfungsleistung V) die zusätzliche Seminararbeit im Umfang von 90 Stunden (die Prüfungsleistung (Prüfungsleistung VI) dreifaches Gewicht.</p>

Modulhandbuch

Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INT-MA-02-04	Wissensmanagement	Prof. Dr. Eric Schoop
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden kennen die ökonomischen, organisatorischen und informationstechnischen Zusammenhänge des Wissensmanagements in Organisationen, insbesondere Automatisierungsaspekte zur Unterstützung sozialer Interaktionsprozesse im Wissensmanagement und zur Kodifizierung von Wissen. Sie können die erforderlichen Modelle und Methoden des Informationsmanagements hinsichtlich des Aufbaus von Wissensmanagementsystemen bewerten und anwenden.	
Lehrformen	Das Modul umfasst 1 SWS Seminar, 1 SWS Projekt und 2 SWS begleitende Übungen sowie integrierte Selbststudienphasen.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Gute Kenntnisse von Zusammenhängen und Methoden der Wirtschaftswissenschaften, der Wirtschaftsinformatik und Grundkenntnisse in der Informatik, wie sie üblicher Weise in einem Bachelor in Wirtschaftsinformatik erworben werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik. Es findet Anwendung im Major-Bereich Wirtschaftsinformatik, im Minor-Bereich Wirtschaftsinformatik und im Minor-Bereich der anderen wirtschaftswissenschaftlichen Master-Studiengänge. Das Modul ist eines von zwei Modulen des Minor-Bereichs Informationsmanagement. Das Modul kann auch als Wahlpflichtmodul im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik belegt werden. Es ist hier Bestandteil des Major-Bereichs. Das Modul kann auch als Wahlpflichtmodul in weiteren Master-Studiengängen an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften belegt werden. Es ist hier eines von zwei Modulen des Minor-Bereichs „Organisationales Lernen“ in der Spezialisierung Integrationsbereich Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung (Prüfungsleistung I) und einer Projektarbeit im Umfang von 60 Stunden (Prüfungsleistung II).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. Die Prüfungsleistung I geht dabei mit einem Gewicht von 60 %, Prüfungsleistung II mit 40% in die	

Modulhandbuch

	Modulnote ein.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.
Empfohlene Literatur	Maier, R.: Knowledge Management Systems. Information and Communication Technologies for Knowledge Management Habilitationsschrift, 2.Auflage, Springer Verlag, Berlin et al. 2004 Lehner, F.: Wissensmanagement. Grundlagen, Methoden und technische Unterstützung. Hanser Verlag, München, Wien 2006 Kuhlen, R.: Informationsmarkt. Chancen und Risiken der Kommerzialisierung von Wissen. Schriften zur Informationswissenschaft Bd. 15, Hg. Vom Hochschulverband für Informationswissenschaft (HI) e.V. Konstanz, Konstanz 1995.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INT-MA-01-05	Multimediales Lernen und E-Learning	Prof. Dr. Bärbel Fürstenau
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalt des Moduls sind Theorie und Praxis der Auswahl und/oder Entwicklung sowie des Einsatzes und/oder der Evaluation von multimedialen Lehr- und Lernmaterialien sowie von E-Learning-Produkten und von E-Learning-Umgebungen, und zwar unter psychologisch-pädagogischer und didaktisch-methodischer Perspektive. Die Studierenden sind mit den verschiedenen Tätigkeitsfeldern, die im Zusammenhang mit dem multimedialen Lernen und E-Learning entstanden sind, vertraut, können zwischen der inhaltlichen Ebene von multimedialen Lehr- und Lernmaterialien sowie E-Learning-Produkten, der didaktischen Aufbereitung von Inhalten, der technisch-organisatorischen Umsetzung sowie der dabei zu beachtenden pädagogisch-psychologisch begründeten Mediengestaltung unterscheiden und kennen die wesentlichen theoretischen Grundlagen und praktischen Fragestellungen der verschiedenen Ebenen, kennen Lehr-Lern-Szenarien mit digitalen Medien sowie ihre Erfolgsfaktoren, können multimediale Lehr- und Lernmaterialien sowie E-Learning-Produkte/E-Learning-Umgebungen unter Heranziehung verschiedener Perspektiven beurteilen und sich begründet für die Auswahl und den Einsatz in Abhängigkeit von den Lernzielen und der Zielgruppe entscheiden, sind in der Lage, multimediale Lehr- bzw. Lernmaterialien oder E-Learning-Produkte in Grundzügen zu konzipieren, können multimediale Lehr- bzw. Lernmaterialien bzw. E-Learning-Produkte zu eigenen Lernzwecken nutzen.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) und 2 Seminare (je 2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Die Teilnehmenden kennen und verstehen die verschiedenen Lerntheorien und können sie voneinander abgrenzen, kennen didaktisch-methodischen Ansätze und Modellvorstellungen der Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung von Unterricht und Lehrveranstaltungen. Literatur: Gage, N. & Berliner, G. (1996). Pädagogische Psychologie. Weinheim: Psychologie Verlags-Union. Mietzel, G. (1998). Pädagogische Psychologie des Lehrens und Lernens. Göttingen: Hogrefe. Jank, W. & Meyer, H. (2005). Didaktische Modelle. Berlin: Cornelsen Scriptor.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist im Master-Studiengang „Wirtschaftspädagogik“ in der Qualifizierungsrichtung Wirtschaftswissenschaften eins von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich</p>	

Modulhandbuch

	<p>„E-Learning“. Es ist zudem für alle anderen Qualifizierungsrichtungen des Master-Studiengangs Wirtschaftspädagogik und innerhalb der Master-Studiengänge BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften eins von zwei Pflichtmodulen im wählbaren Minor-Bereich „E-Learning“. Das Modul schafft die Voraussetzungen für das Modul „Blended Learning - alter Name: Informationswirtschaftliche Aspekte des eLearnings)“.</p>
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Referaten (Prüfungsleistung I und II), zwei Seminararbeiten (je 45 h) (Prüfungsleistung III und IV). Des Weiteren besteht sie aus Prüfungsleistung V, die im Falle der Anmeldung von bis zu 10 Teilnehmern eine mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung im Umfang von 30 Minuten beinhaltet. Bei mehr als 10 angemeldeten Teilnehmern wird die mündliche Prüfungsleistung durch eine Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten ersetzt. Die Art der konkreten Prüfungsleistung wird am Ende jedes Anmeldezeitraums fakultätsüblich bekannt gegeben.</p>
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Referate (Prüfungsleistungen I und II) einfaches, die Seminararbeiten (Prüfungsleistungen III und IV) 2faches und die Prüfungsleistung V (die Klausur bzw. mündliche Prüfung) 3faches Gewicht haben.</p>
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.</p>
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.</p>
Dauer des Moduls	<p>Das Modul umfasst ein Semester.</p>
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INT-MA-02-05	Blended Learning - alter Name: Informationswirtschaftliche Aspekte des eLearning	Prof. Dr. Eric Schoop
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden sind mit den informationswirtschaftlichen Aspekten des eLearning als automatisierte Komponente von blended learning Arrangements vertraut. Sie kennen die komplexen Rahmenbedingungen für individuelle und kollektive Lernprozesse im virtuellen Klassenzimmer, können die ökonomischen, organisatorischen und informationstechnischen Bestimmungsfaktoren für die Gestaltung komplexer Lehr-/Lern-Arrangements einschätzen und anwendungsspezifische Lösungen für die Einbindung von eLearning in komplexe blended learning Arrangements entwickeln.	
Lehrformen	Das Modul umfasst 2 SWS Projekt, 2 SWS Seminar sowie integriertes Selbststudium mittels eLearning. Das Projekt und die begleitende Projektarbeit im virtuellen Klassenzimmer finden in englischer Sprache statt.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Gute Kenntnisse von Zusammenhängen und Methoden der Wirtschaftswissenschaften und der Wirtschaftsinformatik, wie sie üblicherweise in einem Bachelor-Studiengang in Wirtschaftswissenschaften oder in Wirtschaftsinformatik erworben werden, darüber hinaus Kenntnisse aus dem Modul „Multimediales Lernen und eLearning“.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik. Es ist hier Bestandteil des Major-Bereichs. Das Modul kann auch als Wahlpflichtmodul in den Master-Studiengängen BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften belegt werden. Es ist hier Bestandteil des Minor-Bereichs „eLearning“ in der Spezialisierung Integrationsbereich Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Projektarbeit im virtuellen Klassenzimmer im Umfang von 60 Stunden (Prüfungsleistung I) und einem Referat (Prüfungsleistung II).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen	

Modulhandbuch

	Prüfungsleistungen. Die Prüfungsleistung I geht dabei mit einem Gewicht von 60% und Prüfungsleistung II mit 40% in die Modulnote ein.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	Die aktuelle Liste der empfohlenen Literatur wird rechtzeitig vor Semesterbeginn bekannt gegeben.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INT-MA-03-06	Gesundheitsökonomie	Prof. Dr. A. Karmann
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul stellt verschiedene Instrumente der Gesundheitsökonomie vor und beschäftigt sich insbesondere mit der Thematik des „Outcome Research“. Des Weiteren werden quantitativen Methoden zur Datenerhebung und -analyse bei gesundheitsökonomischen Fragestellungen vorgestellt. Anhand von empirischen Fallstudien werden die Methoden und Konzepte angewandt. Die Studierenden kennen die verschiedenen nationalen Gesundheitssysteme und ihre Institutionen. Sie verfügen außerdem über Kenntnisse der Marktversagenstheorie und deren Anwendung auf Gesundheitsmärkte. Daneben kennen sie mögliche Regulierungsansätze und sind in der Lage, diese zu analysieren. Im Einzelnen beinhaltet das Modul die Themen: Gesundheitsmärkte, Evaluierung von Gesundheitsleistungen und Gesundheitsökonomische Fallstudien.</p>	
Lehrformen	<p>Die Inhalte des Moduls werden im Rahmen von Vorlesungen (3 SWS), Seminaren (1 SWS) sowie im Selbststudium erarbeitet.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Vorausgesetzt werden grundlegende Kenntnisse der volkswirtschaftlichen Theorie und die Bereitschaft, englischsprachige Literatur zum Studium heranzuziehen.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Gesundheitsökonomie und Management im Gesundheitswesen“ in den Master-Studiengängen BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus folgenden Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Sie besteht im Falle der Anmeldung von bis zu 10 Teilnehmern aus einer mündlichen Prüfungsleistung als Einzelprüfung im Umfang von 30 Minuten. Bei mehr als 10 angemeldeten Teilnehmern wird die mündliche Prüfungsleistung durch eine Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten ersetzt. Die Art der konkreten Prüfungsleistung wird am Ende jedes Anmeldezeitraums fakultätsüblich bekannt gegeben, Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit im Umfang von 60 Minuten, Prüfungsleistung 3: Referat.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen, wobei</p>	

Modulhandbuch

	Prüfungsleistung 1 mit einem Gewicht von 4/8, Prüfungsleistung 2 mit einem Gewicht von 3/8 und Prüfungsleistung 3 mit einem Gewicht von 1/8 in die Modulnote eingehen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INT-MA-04-06	Management und Controlling im Gesundheitswesen	Prof. Dr. T. Günther
Inhalte und Qualifikationsziele		
Lehrformen	Die Inhalte des Moduls werden im Rahmen von Vorlesungen (4 SWS), Selbststudium sowie eines Seminars (2 SWS) erarbeitet.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Vorausgesetzt werden grundlegende Kenntnisse der betriebswirtschaftlichen Theorie (z.B. Einführung in die Betriebswirtschaftslehre; Wöhe u.a.; Vahlen 2002) und die Bereitschaft, englischsprachige Literatur zum Studium heranzuziehen.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eins von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen-Minor-Bereich „Gesundheitsökonomie und Management im Gesundheitswesen“ in den Masterstudiengängen BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus folgenden Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit über 90 Minuten, Prüfungsleistung 2: Seminararbeit, Prüfungsleistung 3: Referat. Im Falle der Anmeldung von bis zu 10 Teilnehmern wird die Klausurarbeit durch eine mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung im Umfang von 20 Minuten ersetzt. Die Art der konkreten Prüfungsleistung wird am Ende jedes Anmeldezeitraums fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Prüfungsleistungen, wobei Prüfungsleistung 1 mit einem Gewicht von 2/3 und die Prüfungsleistungen 2 und 3 gemeinsam mit einem Gewicht von 1/3 in die Modulnote eingehen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INT-MA-01-07	Information and Communication Economics & Management I	Professor Dr. Ulrike Stopka
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden kennen die grundlegenden ökonomischen Gesetzmäßigkeiten von Netzindustrien. Sie beherrschen die netzspezifischen Besonderheiten auf der Kosten- und Nutzenseite und die darauf aufbauenden unternehmerischen Strategien, hier vor allem im Bereich von Informations- und Kommunikationsnetzen. Sie sind in der Lage, Investitions- und Finanzierungsentscheidungen sowohl unter betriebswirtschaftlichen Effizienz- als auch unter Marktgesichtspunkten sachgemäß vorzubereiten, durchzuführen und hinsichtlich ihrer unternehmerischen Konsequenzen sowie der Implikationen auf die IuK-Märkte zu bewerten.	
Lehrformen	Das Modul umfasst? 1 Vorlesung im Umfang von 2 SWS ? 1 Übung im Umfang von 2 SWS ? 1 Projekt im Umfang von 2 SWS	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es sind gesicherte Grundkenntnisse, aus dem Bereich Investition und Finanzierung, erforderlich.	
Verwendbarkeit	In den Master-Studiengängen BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften und im Master-Studiengang Transportation Economics der Fakultät Verkehrswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: ? einer Klausurarbeit von 90 Minuten Bearbeitungszeit ? einer Seminararbeit im Umfang von 75 Stunden einschließlich Ergebnisvorstellung im Seminar Für die Übung gibt es eine separate Klausurarbeit. (Es sind Seminarleistungspunkte, da großer Eigenanteil).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel, wobei die Klausurarbeit mit doppeltem Gewicht und die Note der Seminararbeit mit einfachem Gewicht in die Modulnote eingeht.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich jeweils im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul erstreckt sich über ein Semester.	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INT-MA-02-07	Information and Communication Economics & Management II	Professor Dr. Ulrike Stopka
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls besitzen die Studierenden vertiefte wirtschaftswissenschaftlichen Kenntnisse des IuK-Sektors in zwei Bereichen: dem Marketing sowie der Gestaltung von Wettbewerb und Regulierung auf IuK-Märkten. Die Studierenden sind mit den Besonderheiten des Marketing-Managements im IuK-Sektor vertraut. Sie beherrschen den Einsatz der Marketinginstrumente für IuK-Dienste als spezielle Produkte, die auf der Basis von Netzinfrastrukturen erstellt werden. Des Weiteren besitzen sie umfangreiche Kenntnisse zur Nutzung von IuK-Diensten sowie elektronischer Medien zur Vermarktung von Produkten und Dienstleistungen in anderen Branchen. Die Studierenden kennen ausgehend von den ökonomischen Gesetzmäßigkeiten der Netzwerkindustrien die grundsätzlichen Ursachen, Notwendigkeiten und Anforderungen an die Regulierung von IuK-Märkten. Basierend auf dem europäischen Rechtsrahmen sind die Studierenden mit den wichtigsten Themenstellungen der Marktregulierung und des Wettbewerbs im IuK-Sektor vertraut. Sie sind in der Lage, aus diesen Erkenntnissen die entsprechenden betriebswirtschaftlichen Implikationen für die IuK-Unternehmen abzuleiten und in konkrete unternehmerische Handlungsweisen umzusetzen.</p>	
Lehrformen	Das Modul umfasst zwei Vorlesungen im Umfang von jeweils 2 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es sind Grundkenntnisse zur Wettbewerbs- und Regulierungstheorie sowie zum Marketing von Dienstleistungen erforderlich.	
Verwendbarkeit	<p>In den wirtschaftswissenschaftlichen Master-Studiengängen BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften und im Master-Studiengang Transportation Economics der Fakultät Verkehrswissenschaften.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten mit einer Bearbeitungszeit von je 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben	

Modulhandbuch

	werden. Die Noten der Prüfungsleistungen gehen gleichgewichtig in die Modulnote ein.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich jeweils im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Arbeitsstunden (60 Stunden Präsenzzeit und 120 Stunden Selbststudium).
Dauer des Moduls	Das Modul erstreckt sich über ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INT-MA-01-08	Tourism Economics & Management I	Professor Dr. Walter Freyer
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Durch die Teilnahme an diesem Modul kennen die Studierenden verschiedene moderne Marketing- und Management-methoden sowie -modelle der Tourismuswirtschaft. Die Studierenden können ein spezielles Tourismus-Marketing für nationale und internationale Tourismus-Unternehmen entwickeln und analysieren. Sie vermögen, die verschiedenen Diagnose-, Analyse- und Strategieentwicklungsmethoden im touristischen Marketing auf die Praxis zu übertragen, Handlungsanweisungen für Unternehmen abzuleiten und diese entsprechend umzusetzen. Ferner haben die Studierenden die Fähigkeit, Markt- und Wettbewerbsanalysen sowie –prognosen für die Tourismuswirtschaft zu erstellen.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst eine Vorlesung im Umfang von 2 SWS so-wie ein Seminar mit 4 SWS.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Zugangsvoraussetzungen sind Grundkenntnisse der BWL, ins-besondere in Marketing und Management. Der internationale Aspekt des Tourismus erfordert zudem gute Fremdsprachen-kenntnisse. Folgende Literatur wird vorausgesetzt: FREYER, W.: Tourismus-Marketing, Marktorientiertes Management im Mikro- und Makrobereich der Tourismuswirtschaft, 5. Aufl., München/Wien 2007; FREYER, W.: Ganzheitlicher Tourismus – Beiträge aus 20 Jahren Tourismusforschung, Dresden 2000; HAEDRICH, G. u.a. (Hg.): Tourismus-Management und -Marketing, 3. Aufl., Berlin usw. 1997; MIDDLETON, V.T.C.: Marketing in Travel & Tourism, 3. Aufl., Oxford 2001; SEITZ, E./MEYER,W.: Tourismusmarktforschung, 2. Auflage, München 2006</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Moduls ist geeignet für alle Studiengänge mit wirtschaftswissenschaftlicher Ausrichtung. Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten ist, dass die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit mit 90 Minuten Bearbeitungszeit sowie einer Seminararbeit im Umfang von 120 Stunden einschließlich der Ergebnisvorstellung im Seminar.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Zugangsvoraussetzungen sind Grundkenntnisse der BWL, ins-besondere in Marketing und Management. Der internationale Aspekt des Tourismus erfordert zudem gute Fremdsprachen-kenntnisse. Folgende Literatur wird vorausgesetzt: FREYER, W.: Tourismus-Marketing,</p>	

Modulhandbuch

	Marktorientiertes Management im Mikro- und Makrobereich der Tourismuswirtschaft, 5. Aufl., München/Wien 2007; FREYER, W.: Ganzheitlicher Tourismus – Beiträge aus 20 Jahren Tourismusforschung, Dresden 2000; HAEDRICH, G. u.a. (Hg.): Tourismus-Management und -Marketing, 3. Aufl., Berlin usw. 1997; MIDDLETON, V.T.C.: Marketing in Travel & Tourism, 3. Aufl., Oxford 2001; SEITZ, E./MEYER, W.: Tourismusmarktforschung, 2. Auflage, München 2006
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. In die Modulnote geht die Note der 90 minütigen Klausurarbeit mit einfachem Gewicht und die Note der Seminararbeit mit doppeltem Gewicht ein.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Stunden
Dauer des Moduls	Das Modul erstreckt sich über ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INT-MA-02-08	Tourism Economics & Management II	Professor Dr. Walter Freyer
Inhalte und Qualifikationsziele		
Lehrformen	Das Modul besteht aus einer Vorlesung im Umfang von 2 SWS sowie einem Seminar mit 2 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Zugangsvoraussetzungen sind Grundkenntnisse der BWL und VWL. Der internationale Aspekt des Tourismus erfordert zudem gute Fremdsprachenkenntnisse. Folgende Literatur wird vorausgesetzt:BOCHERT, R.: Tourismus in der Marktwirtschaft – Ordnungspolitik der Tourismusmärkte, München/Wien 2001; EGGERT, A.: Tourismuspolitik, Trierer Tourismus Bibliographien Band 13, Trier 2000; FREYER, W.: Tourismus. Einführung in die Fremdenverkehrsökonomie, 8. Aufl., München/Wien 2006, v.a. Kapitel 5 und 6; FREYER, W.: Ganzheitlicher Tourismus, Dresden 2000, v. a. Kap. 2 bis 5, 8 und 11; HALL, C.M./JENKINS, J.M.: Tourism and Public Policy, London/New York 1995	
Verwendbarkeit	Das Modul ist geeignet für alle Studiengänge mit wirtschaftswissenschaftlicher Ausrichtung.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit mit 90 Minuten Bearbeitungszeit sowie einer Seminararbeit im Umfang von 75 Stunden einschließlich der Ergebnisvorstellung im Seminar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. In die Modulnote gehen die Noten der beiden Prüfungsleistungen gleichgewichtig ein.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-01-01a	Marktkommunikation	Prof. Dr. Stefan Müller
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden kennen Strategien und Maßnahmen, welche in der Wachstumsphase der Unternehmensentwicklung den Erfolg der Kommunikation des Unternehmens mit seiner Umwelt gewährleisten. Zudem können sie das Instrumentarium der Marketingforschung sachgerecht einsetzen, um in der Gründungsphase Positionierungsentscheidungen zu treffen und in der Wachstumsphase zentrale Erfolgsfaktoren zu identifizieren und zu kontrollieren.	
Lehrformen	Das Modul besteht aus einer Vorlesung im Umfang von 2 SWS und einem Kolloquium im Umfang von 4 SWS. Der Lehrstoff ist im Selbststudium zu erweitern und zu vertiefen.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Das Modul setzt Marketing-Grundkenntnisse voraus.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich „Corporate Development and Innovation“ der Master-Studiengänge BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Alternativ können die Module „Strategisches Organisationsverhalten“, „Leistungsmanagement und Arbeitsrecht“ und „Technologiemanagement und -finanzierung“ gewählt werden. Das Modul ist auch ein Wahlpflichtmodul im wahlpflichtigen Minor-Bereich "Corporate Development and Innovation" aller Masterstudiengänge der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Alternativ können die Module "Legitimation und Personalmanagement", "Finanzieren mit Venture Capital" und "Management von Schutzrechten" gewählt werden.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von jeweils 90 Minuten sowie einer Projektarbeit.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Klausurarbeiten mit einem Gewicht von 37,5% und die Projektarbeit mit einem Gewicht von 25% eingehen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.	

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-01-01b	Strategisches Organisationsverhalten	Prof. Dr. Frank Schirmer
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden kennen wirtschafts- und verhaltenswissenschaftlich fundierte Ansätze, die nützlich sind, um die strategische Ausrichtung von Organisationsstrukturen, deren Verhaltensimplikationen sowie Probleme des organisationalen Wandels zu verstehen und sachgerechte Gestaltungsentscheidungen in diesen Managementfeldern zu treffen.	
Lehrformen	Das Modul besteht aus Vorlesungen im Umfang von 4 SWS und einem Kolloquium im Umfang von 2 SWS. Der Lehrstoff ist im Selbststudium zu erweitern und zu vertiefen.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Das Modul setzt Grundkenntnisse der Stabsfunktion Organisation voraus.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich „Corporate Development and Innovation“ der Master-Studiengänge BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Alternativ können die Module „Marktkommunikation“ oder „Technologiemanagement und -finanzierung“ gewählt werden.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 120 Minuten oder einer Klausurarbeit im Umfang von 60 Minuten und einer schriftlichen Arbeit (Hausarbeit) gemäß § 7 PO einschließlich Referat.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich entweder aus der Note der Klausurarbeit (120 min) oder dem arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen Klausurarbeit (60 min) und schriftliche Arbeit einschließlich Referat.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-01-01d	Technologiemanagement und -finanzierung	Prof. Dr. Michael Schefczyk
Inhalte und Qualifikationsziele		
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) und Übung (2 SWS) zu Technologiemanagement und -finanzierung; Vorlesung (2 SWS) zur Innovationsökonomik	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Betriebswirtschaftliche Kenntnisse, insbesondere aus den Bereichen strategisches Management und Finanzierung; Grundkenntnisse zu volkswirtschaftlichen Modellen	
Verwendbarkeit	Wahlpflichtmodul in den Master-Studiengängen BWL, VWL Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik. Bildet gemeinsam mit dem Modul „Finanzieren mit Venture Capital“ einen Minor-Bereich des Schwerpunkts „Corporate Development and Innovation“. Kann gemeinsam mit drei weiteren Modulen zu einem Major-Bereich im Schwerpunkt „Corporate Development and Innovation“ zusammengefasst werden.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Sie besteht aus einer 90-minütigen Klausurarbeit zum Themengebiet der Innovationsökonomik sowie einer 90-minütigen Klausurarbeit und einem Referat zu Technologiemanagement und -finanzierung.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Note ergibt sich als gewichtetes Mittel (1:2) der Einzelprüfungen. Die Note der Einzelprüfung Technologiemanagement und -finanzierung wird aus den 2:1 gewichteten Noten von Klausurarbeit und Referat ermittelt.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul beträgt 270 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul dauert ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-02-01b	Finanzieren mit Venture Capital	Prof. Dr. Michael Schefczyk
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalte: In diesem Modul lernen die Studierenden die Funktionsweise einer Finanzierung von Unternehmen mit privatem Beteiligungskapital (Venture Capital und Privat Equity) kennen. Dabei werden sowohl die Sichtweisen der Kapitalgeber, kapitalsuchender Unternehmen wie auch von beratenden oder regulierenden Institutionen vermittelt.</p> <p>Qualifikationsziele: Die Studierenden - kennen die an der Finanzierung Beteiligten sowie deren Ziele - verstehen das Geschäftsmodell einer Venture Capital-Finanzierung - sind in der Lage, Beteiligungsentscheidungen zu treffen und Bausteine für einen Beteiligungsvertrag auszuwählen - können den Erfolg einer Venture Capital-Finanzierung ermitteln sowie steuerliche und andere gesetzliche Rahmenbedingungen beurteilen - können die Finanzierung mit Venture Capital in Finanzierungstheorien einordnen</p>	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) sowie Übung (1 SWS) und Kolloquium (1 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Betriebswirtschaftliche Kenntnisse, insbesondere aus den Bereichen Geschäftsplanung und Finanzierung	
Verwendbarkeit	Wahlpflichtmodul in den Master-Studiengängen BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik. Bildet gemeinsam mit dem Modul „Technologiemanagement und -finanzierung“ einen Minor-Bereich des Schwerpunkts „Corporate Development and Innovation“. Kann gemeinsam mit drei weiteren Modulen zu einem Major-Bereich im Schwerpunkt „Corporate Development and Innovation“ zusammengefasst werden.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Sie besteht aus einer 90-minütigen Klausurarbeit und einem Referat.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Note ergibt sich aus den gewichteten Noten (2:1) aus Klausurarbeit und Referat.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul beträgt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul dauert ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-02-01c	Management von Schutzrechten	Prof. Dr. Michael Schefczyk
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden kennen die rechtlichen Grundlagen des gewerblichen Rechtsschutzes und können diese auf Praxissituationen anwenden. Darüber hinaus können sie einschätzen, mit welchen Vor- und Nachteilen die Anmeldung von Schutzrechten (Patente, Marken usw.) in der Praxis verbunden ist und welche vielfältigen Funktionen Schutzrechte im Unternehmen übernehmen. Auf dieser Grundlage und der Kenntnis zur Durchführung und dem Einsatz von Patentrecherchen sind die Studierenden außerdem befähigt, eine umfassende Schutzrechtspolitik für das Unternehmen aufzustellen. Über die Anmeldung und den Einsatz von Schutzrechten hinaus, sind die Wege der Patentverwertung bekannt. Somit ist es für die Studierenden möglich, im Sinne eines Unternehmens Lizenzverhandlungen mit Dritten zu führen.	
Lehrformen	Vorlesung zum Gewerblichen Rechtsschutz (2 SWS); Vorlesung (1 SWS) und Kolloquium (1 SWS) zum Schutzrechtsmanagement	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Betriebswirtschaftliche Kenntnisse; vorteilhaft sind Kenntnisse aus dem Bereich des Technologiemanagements	
Verwendbarkeit	Wahlpflichtmodul im Master-Studiengang BWL und im Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Kann gemeinsam mit drei weiteren Modulen zu einem Major-Bereich bzw. mit einem weiteren Modul zu einem Minor-Bereich im Schwerpunkt „Corporate Development and Innovation“ zusammengefasst werden.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Sie besteht aus einer 90-minütigen Klausurarbeit zu „Einführung in den gewerblichen Rechtsschutz“ und einer 90-minütigen Klausurarbeit zu „Schutzrechtsmanagement“.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Note ergibt sich als ungewichtetes Mittel der beiden Einzelprüfungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul beträgt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul dauert ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-02-01d	Businessplan-Seminar	Prof. Dr. Michael Schefczyk
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden sind in der Lage, anhand einer vorgegebenen Geschäftsidee einen aussagekräftigen Businessplan zu erstellen, der als Entscheidungsgrundlage für eine Finanzierung dient. Sie beherrschen Methoden, die Markt- und Wettbewerbsanalyse für ein Unternehmen eigenständig durchzuführen. Sie kennen die verschiedenen Planungsbereiche für ein Unternehmenskonzept und können daraus ein integriertes Zahlenmodell entwickeln. Die Studierenden sind in der Lage, sich für einen Problembereich Materialien selbstständig zu erschließen und daraus eine strukturierte Lösung zu entwickeln. Sie kennen die Anforderungen an das Schreiben einer wissenschaftlichen Arbeit und sind mit den Methoden wissenschaftlichen Arbeitens vertraut.</p>	
Lehrformen	Projekt (2 SWS) und Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Betriebswirtschaftliche Grundkenntnisse, insbesondere zur Geschäftsplanung und Unternehmensgründung.	
Verwendbarkeit	Wahlpflichtmodul in den Masterstudiengängen BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Kann gemeinsam mit drei weiteren Modulen zu einem Major-Bereich im Schwerpunkt „Corporate Development and Innovation“ zusammengefasst werden.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Sie besteht aus einer Projektarbeit und einer Seminararbeit.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem 1:2 gewichteten Mittelwert der Noten der Einzelprüfungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul beträgt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul dauert ein Semester. Es kann alternativ auch über zwei Semester absolviert werden.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-06-01	Interkulturelles Marketing	Prof. Dr. Stefan Müller
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden kennen die Rahmenbedingungen internationaler Geschäftstätigkeit. Aufbauend auf grundlegenden Theorien und Erkenntnissen der kulturvergleichenden Marketingforschung sind sie in der Lage, in der Wachstumsphase einen länderübergreifenden Marketingauftritt erfolgreich zu planen und zu gestalten. Dabei können sie entscheiden, wann es sinnvoll ist, die Elemente des Marketing-Mix den kulturellen Gegebenheiten anzupassen oder standardisierte Strategien zu verfolgen.	
Lehrformen	Das Modul besteht aus einer Vorlesung und einem Fallstudien-Seminar im Umfang von jeweils 2 SWS. Der Lehrstoff ist im Selbststudium zu erweitern und zu vertiefen.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Das Modul setzt Grundkenntnisse im Interkulturellen Marketing voraus, wie sie in folgendem Lehrbuch vermittelt werden: Müller, S.; Gelbrich, K.: Interkulturelles Marketing, Verlag Vahlen, München 2004 (bzw. aktuelle Auflage).	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich "Corporate Development and Innovation" in allen Master-Studiengängen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Alternativ können die Module "Strategisches Organisationsverhalten", Leistungsmanagement und Arbeitsrecht" und Technologienmanagement und -finanzierung" gewählt werden. Das Modul ist auch ein Wahlpflichtmodul im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Corporate Development and Innovation“ der Master-Studiengänge BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Alternativ können die Module „Legitimation und Personalmanagement“, „Finanzieren mit Venture Capital“ und „Management von Schutzrechten“ gewählt werden.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten, einer Projektarbeit und einem Referat.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	Müller, S.; Gelbrich, K.: Interkulturelles Marketing, Verlag Vahlen, München 2004 (bzw. aktuelle Auflage)

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-01-02	Einführung in Accounting & Finance (Introduction to Accounting & Finance)	Prof. Dr. Thomas Günther
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studenten besitzen vertiefende Kenntnisse zu typischen Anwendungsfeldern des Finanz- und Rechnungswesens. Die Studenten wissen, wie sie das Management im Unternehmen durch Controlling gestaltend unterstützen können (Strategisches Controlling). Die Studenten können Strategien entwickeln und umsetzen. Sie können eine strategische Analyse durchführen und Geschäfts- und Unternehmensstrategien gestalten, um eine Verzahnung mit wertorientierten Ansätzen des Controlling herzustellen. Im Bereich Internationale Rechnungslegung (Advanced International Financial Reporting) verfügen die Studierenden über fortgeschrittene Kenntnisse der Finanzberichterstattung insbesondere nach International Financial Reporting Standards (IFRS) sowie über spezifische Entwicklungs- und Anwendungsprobleme der IFRS. In der Veranstaltung Wertpapiermanagement beschäftigen sich die Studenten im Wesentlichen mit der Bewertung verschiedener Finanzmarktinstrumente. Zu nennen sind hier insbesondere Aktien, Anleihen und Optionen. Neben der Bewertung mittels geeigneter Modelle werden Fragestellungen der Kapitalmarkteffizienz sowie mögliche Anlagestrategien besprochen.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst die Vorlesungen Strategisches Controlling und Wertpapiermanagement im Umfang von jeweils 1,5 SWS und zwei dazugehörigen Übungen im Umfang von jeweils 0,5 SWS in deutscher Sprache sowie der Vorlesung Advanced International Financial Reporting im Umfang von 2 SWS in englischer Sprache.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Teilnahmevoraussetzungen sind fundierte Kenntnisse in Buchführung und Abschlusserstellung (z.B. Coenenberg, A. G./Haller, A./Schultze, W.: Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse, derzeit 21. Aufl., Stuttgart 2009), grundlegende Kenntnisse der Finanzberichterstattung nach IFRS (z.B. Ballwieser, W.: IFRS-Rechnungslegung – Konzept, Regeln, Wirkungen, derzeit 2. Aufl., München 2009; Pellens, B./Fülbier, R. U./Gassen, J./Sellhorn, T.: Internationale Rechnungslegung, derzeit 7. Aufl., Stuttgart 2008), grundlegende Kenntnisse in Finanzierung und Investitionsrechnung (z.B. Buch Perridon, L. / Steiner, M. (2007): Finanzwirtschaft der Unternehmung) und gute</p>	

Modulhandbuch

	Englischkenntnisse.
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major im Master-Studien-gang Betriebswirtschaftslehre oder im Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwe-sen, jeweils mit dem Schwerpunkt „Accounting & Finance“.
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprü-fung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Klausurarbei-ten (Strategisches Controlling, Advanced International Financial Reporting, Wertpapiermanagement) im Umfang von jeweils 60 Minuten. Im Falle der Anmeldung von bis zu 10 Teilnehmern wird die betreffende Klausurarbeit durch eine mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung im Umfang von 30 Minuten ersetzt. Die Art der konkreten Prüfungsleistung wird am Ende jedes Anmeldezeitraums fakultätsüblich bekannt gegeben.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben wer-den. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der No-ten der einzelnen Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angebo-ten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-02-02a	Cost, Time and Quality Management	Prof. Dr. Thomas Günther
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studenten wissen, wie sie das Management im Unternehmen durch Controlling gestaltend unterstützen können. Zum einen wissen die Teilnehmer wie Kostenpositionen von Unternehmen gezielt gestaltet werden können. Sie beherrschen Methoden wie die Prozesskostenrechnung, das Target Costing, das Gemeinkosten- und Fixkostenmanagement sowie Kosten-schätzmethode selbständig anzuwenden. Darüber hinaus werden Methoden beherrscht, wie Controlling zur Gestaltung von Qualität und Zeitabläufen eingesetzt werden kann. Die Studenten wissen Methoden wie die Statistical Process Control, QFD, FMEA, Qualitätskostenrechnung sowie Half Life, Wertzuwachskurve, Zeitkostenrechnung etc. anzuwenden.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul besteht aus zwei einstündigen Vorlesungen in englischer Sprache sowie zwei einstündigen Übungen.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Teilnahmevoraussetzungen sind grundlegende Kenntnisse in Buchhaltung und Jahresabschluss (z.B. Buch Coenenberg, A.G. (2009): Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse), Kosten- und Leistungsrechnung (z.B. Buch Coenenberg, A.G. / Fischer, T.M. / Günther, T. (2009): Kostenrechnung und Kostenanalyse), Finanzierung und Investitionsrechnung (z.B. Buch Perridon, L. / Steiner, M. (2009): Finanzwirtschaft der Unternehmung).</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein wahlpflichtiges Modul im Major-Bereich „Accounting and Finance“ im Master-Studiengang Betriebswirtschaftslehre oder im Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Sie besteht im Falle der Anmeldung von bis zu 10 Teilnehmern aus einer mündlichen Prüfungsleistung als Einzelprüfung im Umfang von 20 Minuten. Bei mehr als 10 angemeldeten Teilnehmern wird die mündliche Prüfungsleistung durch zwei Klausurarbeiten im Umfang von jeweils 60 Minuten ersetzt. Die Art der konkreten Prüfungsleistung wird am Ende jedes Anmeldezeitraums fakultätsüblich bekannt gegeben.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.</p>	

Modulhandbuch

Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-02-02b	Handelsrechtliche Rechnungslegung und Prüfung	Prof. Dr. Michael Dobler
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden verfügen über konzeptionelle, methodische und rechtliche Kenntnisse der Rechnungslegung und Abschlussprüfung nach dem Handelsrecht (insb. HGB), die zur problemorientierten Lösung typischer Anwendungsfragen befähigen. Im Bereich Handelsrechtliche Rechnungslegung kennen die Studierenden die Aufstellungspflichten für Jahresabschlüsse und Lageberichte, deren Zwecke sowie das zugrunde liegende Geflecht von Grundsätzen ordnungsmäßiger Buchführung und Einzelregelungen. Postenorientierte Analysen befähigen zur fundierten Anwendung des Handelsrechts auf zentrale Rechnungslegungsprobleme. Im Bereich Prüfungslehre kennen die Studierenden die Zwecke sowie die Rechtsgrundlagen und den Ablauf einer Jahresabschlussprüfung, von der Auftragserteilung und -annahme über die Prüfungsplanung und -durchführung bis zur Berichterstattung. Die Auseinandersetzung mit vorherrschenden Normen und Methoden befähigt zur problembewussten Anwendung des Handelsrechts und der berufsständischen Standards.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst eine Übung im Umfang von 2 SWS sowie eine Vorlesung im Umfang von 2 SWS. Der Lehrstoff ist im Selbststudium zu erweitern und zu vertiefen.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Zum erfolgreichen Bestehen nützlich sind grundlegende Kenntnisse in Buchführung und Jahresabschluss (z.B. Coenenberg, A. G./Haller, A./Schultze, W.: Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse, derzeit 21. Aufl., Stuttgart 2009).</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein wahlpflichtiges Modul im wahlpflichtigen Major-Bereich „Accounting and Finance“ im Master-Studiengang Betriebswirtschaftslehre oder im Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von jeweils 60 Minuten. Im Falle der Anmeldung von bis zu 10 Teilnehmern wird die betreffende Klausurarbeit durch eine mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung im Umfang von 20 Minuten ersetzt. Die Art der konkreten Prüfungsleistung wird am Ende</p>	

Modulhandbuch

	jedes Anmeldezeitraums fakultätsüblich bekannt gegeben.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	Aktuelle Literaturhinweise werden in den Veranstaltungen gegeben.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-02-02c	Capital Markets	Prof. Dr. Hermann Locarek-Junge
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul befasst sich mit aktueller Forschung aus dem Bereich der Kapitalmärkte. Studenten sollen neben fachlichen Qualifikationszielen ihre Teamfähigkeit sowie Präsentationstechniken verbessern. In Gruppenarbeit werden Theorievorträge vorbereitet und im Laufe des Semesters präsentiert. Darüber hinaus ist von jedem Teilnehmer des Moduls eine Seminararbeit zu einem speziellen Thema anzufertigen und im Rahmen der Abschlussveranstaltung vorzutragen.	
Lehrformen	Das Modul setzt sich aus einer Vorlesung von 1 SWS und einem Seminar von 3 SWS zusammen.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Keine. Für eine erfolgreiche Teilnahme sind ausgezeichnete Kenntnisse aus der Veranstaltung Wertpapiermanagement sowie Englischkenntnisse erforderlich.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein wahlpflichtiges Modul im wahlpflichtigen Major-Bereich "Accounting and Finance" im Master-Studiengang Betriebswirtschaftslehre oder im Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung umfasst die Seminararbeit, ein Referat, ein Korreferat sowie eine mündliche Prüfungsleistung als Gruppenprüfung während der Abschlussveranstaltung.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-03-02a	Unternehmensbewertung und –analyse (Company Valuation and Analysis)	Prof. Dr. Thomas Günther
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Teilnehmer verfügen über einen Überblick über Funktionen, Ansätze und Verfahren der Unternehmensbe–wertung (Substanz–wert, Liquidationswert, Zukunftserfolgswert). Verschiedene Ver–fahren zur Ermittlung des Zukunftserfolgswert–tes werden von den Teilnehmern angewendet. Anschließend können die Studenten die Verfahren der Unternehmensbewertung zur Steuerung von Unternehmen anwenden (wertorientiertes Controlling). Die Studenten können Unternehmen bezüglich ihrer strategischen Positionierung (Umfeld- und Unternehmensanalyse) bewerten, eine Analyse der Jahresabschlüsse durchführen, den Wert des Unternehmens bestimmen und wesentliche Wert- und Risikotreiber identifizieren (Unternehmensanalyse).	
Lehrformen	Das Modul besteht aus einer zweistündigen Vorlesung, einer ein–stündigen Übung sowie einem drei–stündigen Seminar.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind grundlegende Kenntnisse in Buchhaltung und Jahresabschluss (z.B. Buch Coenenberg, A.G. (2009): Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse), Kosten- und Leistungsrechnung (z.B. Buch Coenenberg, A.G. / Fischer, T.M. / Günther, T. (2009): Kostenrechnung und Kostenanalyse), Finanze–rung und Investitions–rechnung (z.B. Buch Perridon, L. / Steiner, M. (2009): Finanzwirtschaft der Unternehmung).	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein wahlpflichtiges Modul im Major-Bereich „Accounting and Finance“ im Master-Studiengang Betriebswirtschaftslehre oder im Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprü–fung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten zur Vorlesung und Übung (Unternehmensbewertung und wertorientiertes Controlling) sowie einer schriftlichen Arbeit (Analysearbeit) und einer mündlichen Prüfungsleistung im Seminar (Referat, Mitarbeit und Diskussion). Im Falle der Anmeldung von bis zu 10 Teilnehmern wird die Klausurarbeit durch eine mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung im Umfang von 20 Minuten ersetzt. Die Art der konkreten Prüfungsleistung wird am Ende jedes Anmeldezeitraums fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben	

Modulhandbuch

	werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr beginnend im Sommersemester angeboten. Die Vorlesung wird im Sommersemester angeboten, das Seminar im darauffolgenden Wintersemester.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-03-02b	Asset Management, Derivate und Risikomanagement	Prof. Dr. Hermann Locarek-Junge
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul setzt sich aus den Seminaren Asset Management sowie Derivate und Risikomanagement zusammen. Das Seminar Asset Management behandelt im ersten Teil die zentralen Problemstellungen der Diversifikation, der Asset-Allokation und der Risikosteuerung innerhalb einzelner Anlageklassen wie auch gegen ein Vergleichsportfolio. Im zweiten Teil wird auf den Anlagehorizont und seine Auswirkung auf die Anlageentscheidung sowie den Einsatz von Derivaten zum Zweck der Portfolio Insurance eingegangen. Managementstrategien und Performancemessung sind Gegenstand des dritten Teils der Veranstaltung. Das Seminar Derivate- und Risikomanagement vermittelt weiterführende Informationen über Derivate, deren Bewertung und deren Einsatz beim Risikomanagement. Es werden einzelne Typen der bedingten sowie unbedingten Terminkontrakte vorgestellt und die statistischen Grundlagen sowie verschiedene Bewertungsmodelle erläutert. Zum Abschluss werden Risikomanagement-Modelle für das Marktpreis- und das Kreditrisiko behandelt.</p>	
Lehrformen	<p>Die beiden Seminare mit jeweils 2 SWS werden durch Übungen im Umfang von jeweils 1 SWS ergänzt. Damit umfasst das Modul insgesamt 4 SWS als Seminar und 2 SWS Übungen.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Keine. Zum erfolgreichen Bestehen sind Kenntnisse aus der Veranstaltung Wertpapiermanagement sowie Englischkenntnisse erforderlich.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein wahlpflichtiges Modul im Major-Bereich Accounting and Finance im Master-Studiengang Betriebswirtschaftslehre oder im Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Sie besteht aus einer Klausurarbeit sowie einer Seminararbeit für jedes der beiden Seminare des Moduls.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird jedes Studienjahr beginnend im</p>	

Modulhandbuch

	Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	Spremann, K. (2008): Portfoliomanagement, 4. Auflage, München: Oldenbourg. Hull, J. (2009): Optionen, Futures und andere Derivate, 7., aktualisierte Auflage, Pearson Studium.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-04-02a	Jahresabschlussanalyse und Management immaterieller Ressourcen (Financial Statement Analysis and Management of Intangibles)	Prof. Dr. Thomas Günther
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studenten wissen, wie man Jahresabschlüsse und Geschäftsberichte nach HGB, IFRS oder US-GAAP analysieren kann, um zu einer ertrags- und finanzwirtschaftlichen Beurteilung des Unternehmens zu kommen. Des Weiteren können sie Kapitalflussrechnungen und Segmentberichte erstellen und interpretieren sowie Methoden der Insolvenzprognose und des Rating anwenden. Darüber hinaus wissen die Studenten, wie die im Rechnungswesen vernachlässigten immateriellen Ressourcen wie Marken, Human Capital, Know-How oder Patente gemessen, bewertet und gesteuert werden können.	
Lehrformen	Das Modul besteht aus einer zweistündigen Vorlesung und einem zweistündigen Seminar.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind grundlegende Kenntnisse in Buchhaltung und Jahresabschluss (z.B. Buch Coenenberg, A.G. (2009): Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse), Kosten- und Leistungsrechnung (z.B. Buch Coenenberg, A.G. / Fischer, T.M. / Günther, T. (2009): Kostenrechnung und Kostenanalyse), Finanzierung und Investitionsrechnung (z.B. Buch Perridon, L. / Steiner, M. (2009): Finanzwirtschaft der Unternehmung).	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein wahlpflichtiges Modul im Major-Bereich „Accounting and Finance“ im Master-Studiengang Betriebswirtschaftslehre oder im Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 60 Minuten, schriftlichen Arbeiten und mündlichen Prüfungsleistungen (drei Kurzreferate à 15 min, eine Belegarbeit plus eine Fallstudienlösung). Im Falle der Anmeldung von bis zu 10 Teilnehmern wird die Klausurarbeit durch eine mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung im Umfang von 20 Minuten ersetzt. Die Art der konkreten Prüfungsleistung wird am Ende jedes Anmeldezeitraums fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem Mittel der Noten	

Modulhandbuch

	der einzelnen Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr beginnend im Sommersemester angeboten. Die Vorlesung wird im Sommersemester angeboten, das Seminar im darauffolgenden Wintersemester.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-04-02b	Mergers & Acquisitions	Prof. Dr. Hermann Locarek-Junge
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul befasst sich mit aktueller Forschung aus dem Bereich der Unternehmensübernahme und Unternehmensbewertung. Studenten sollen neben fachlichen Qualifikationszielen ihre Teamfähigkeit sowie Präsentationstechniken verbessern. In Gruppenarbeit werden Theorievorträge zum Thema Mergers & Acquisitions vorbereitet und im Laufe des Semesters präsentiert. Darüber hinaus ist von jedem Teilnehmer des Moduls eine Seminararbeit zu einem speziellen Thema anzufertigen und im Rahmen der Abschlussveranstaltung vorzutragen.	
Lehrformen	Das Modul setzt sich aus einer Vorlesung von 1 SWS und einem Seminar von 3 SWS zusammen.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Keine. Für eine erfolgreiche Teilnahme sind ausgezeichnete Kenntnisse aus der Veranstaltung Wertpapiermanagement sowie Englischkenntnisse erforderlich.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein wahlpflichtiges Modul im Major-Bereich Accounting and Finance im Master-Studiengang Betriebswirtschaftslehre oder im Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung umfasst die Seminararbeit, ein Referat, ein Korreferat sowie eine mündliche Prüfungsleistung in Form einer Gruppenprüfung während der Abschlussveranstaltung.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-06-02a	Accounting & Finance Minor I	Prof. Dr. Thomas Günther
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studenten wissen, wie sie das Management im Unternehmen durch Controlling gestaltend unterstützen können. Zum einen wissen die Studenten wie Kostenpositionen von Unternehmen gezielt gestaltet werden können. Sie beherrschen Methoden wie die Prozesskostenrechnung, das Target Costing, das Gemeinkosten- und Fixkostenmanagement sowie Kosten-schätzmethode n selbständig anzuwenden. Zum anderen wissen die Studenten, wie man Jahresabschlüsse und Ge-schäftsbe-richte nach HGB, IFRS oder US-GAAP analysieren kann, um zu ei-ner ertrags- und finanzwirtschaftlichen Beurteilung des Unter-nehmens zu kommen. Des Weiteren können sie Kapital-flussrechnungen und Segmentberichte erstellen und interpretie-ren sowie Methoden der Insolvenzprognose und des Rating an-wenden.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul besteht aus der zwei Vorlesungen im Umfang von 3 SWS und einer Übung im Umfang von 1 SWS.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Teilnahmevoraussetzungen sind grundlegende Kenntnisse in Buchhaltung und Jahresabschluss (z.B. Buch Coenenberg, A.G. (2009): Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse), Kosten- und Leistungsrechnung (z.B. Buch Coenenberg, A.G. / Fischer, T.M. / Günther, T. (2009): Kostenrechnung und Kostenanalyse), Finanze-rung und Investitions-rechnung (z.B. Buch Perridon, L. / Steiner, M. (2009): Finanzwirtschaft der Unternehmung).</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Minor „Accounting und Finance“ in den Master-Studien-gängen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Sie besteht im Falle der Anmeldung von bis zu 10 Teilnehmern aus einer mündlichen Prüfungsleistung als Einzelprüfung im Umfang von 20 Minuten. Bei mehr als 10 angemeldeten Teilnehmern wird die mündliche Prüfungsleistung durch zwei Klausurarbeiten im Umfang von jeweils 60 Minuten ersetzt. Die Art der konkreten Prüfungsleistung wird am Ende jedes Anmeldezeitraums fakultätsüblich bekannt gegeben.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben wer-den. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmeti-schen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.</p>	

Modulhandbuch

Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-07-02	Accounting & Finance Minor II	Prof. Dr. Locarek-Junge
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studenten kennen zum einen die Struktur und die Regelungen der internationalen Finanzberichterstattung, um Anwendungsfragen bei deren Erstellung und Analyse lösen zu können. Zum anderen wissen die Studenten, wie man Wertpapiere analysiert und bewertet. Des Weiteren beherrschen die Studenten Asset Positionen, Derivate und finanzielle sowie betriebliche Risiken zu analysieren, zu bewerten und zu managen.	
Lehrformen	Das Modul besteht aus einer zweistündigen Vorlesung in englischer Sprache, einer eineinhalbstündigen Vorlesung, einer halbstündigen Übung sowie aus einem zweistündigen Seminar.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind grundlegende Kenntnisse in Buchhaltung und Jahresabschluss auch nach IFRS (z.B. Buch Coenenberg, A.G. / Haller, A. / Schultze, W. (2009): Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse), Kosten- und Leistungsrechnung (z.B. Buch Coenenberg, A.G. / Fischer, T.M. / Günther, T. (2007): Kostenrechnung und Kostenanalyse), Finanzierung und Investitionsrechnung (z.B. Buch Perridon, L. / Steiner, M. (2007): Finanzwirtschaft der Unternehmung).	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für die Master-Studiengänge BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften jeweils im Minor-Bereich mit dem Schwerpunkt „Accounting & Finance“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von je 60 Minuten sowie einer Seminararbeit.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. Häufigkeit des Moduls Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-01-03	Supply Chain Management I	Prof. Dr. Udo Buscher
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Nach dem Besuch des Moduls kennen die Studierenden die Aufgaben und Funktionen, die im Rahmen des industriellen Bestandsmanagements zu erfüllen sind. Sie sind in der Lage, unter Berücksichtigung der Produktions-, Wiederaufarbeitungs- und Transferprozesse Empfehlungen zur möglichst effizienten Steuerung des Güterflusses abzuleiten. Einen Schwerpunkt bilden dabei kostenorientierte Lagerhaltungsmodelle. Zudem wissen die Studierenden, in welcher Form Konzepte des SCM Eingang in moderne Standardsoftwaresysteme finden. Sie kennen Architektur und Funktionen von ERP-/SCM-Systemen sowie ihr Zusammenspiel mit anderen Unternehmenssoftwaresystemen (z.B. SRM-Systemen, Data Warehouses). Nach Abschluss der Veranstaltung können Studierende Potenziale und Grenzen einer IT-gestützten integrierten Supply-Chain-Planung einschätzen und praktisch mit einem verbreiteten ERP-/SCM-System in einem ausgewählten Themenbereich umgehen.</p>	
Lehrformen	Die Inhalte des Moduls werden im Rahmen von Vorlesungen (3 SWS), Übungen (3 SWS) sowie im Selbststudium erarbeitet.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Die Teilnehmer sollten über produktionswirtschaftliche Kenntnisse auf Bachelor-Niveau verfügen.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich „Operations and Logistics Management“ im Master-Studiengang Betriebswirtschaftslehre und dem Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus folgenden Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit über 120 Minuten Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit über 90 Minuten	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der einzelnen Prüfungsleistungen mit den folgenden Gewichten: Prüfungsleistung 1 67% und Prüfungsleistung 2 33%.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul beträgt 270 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester. Empfohlene Literatur •	

Modulhandbuch

Gaither, N./Frazier, G.: Operations Management, 9th ed., Mason, 2001. • Nahmias, S.: Production and Operations Analysis, 5th ed., New York 2005. • Silver, E.A./Pyke, D.F./Peterson, R.: Inventory Management and Production Planning and Scheduling, 3th ed., New York 1998. • Hoppe, M.: Absatz- und Bestandsplanung mit SAP APO, Bonn 2007. • Gronau, N.: Enterprise Resource Planning und Supply Chain Management: Architektur und Funktionen, München und Wien 2004.

Empfohlene Literatur

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-02-03a	Supply Chain Management II	Prof. Dr. Rainer Lasch
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Nach dem Besuch des Moduls verstehen die Studierenden Produktionssysteme als Input-Output-Systeme, die Güter als Input aufnehmen und in transformierter Form als Output abgeben. Die Studierenden werden in die Lage versetzt, produktionswirtschaftliche Tatbestände mit Produktionsfunktionen zu modellieren, umweltrelevante Nebengüter zu integrieren und die kosten- und umweltbezogenen Wirkungen von Produktionen entlang der Supply Chain aufzudecken. Zudem kennen die Studierenden die logistischen Vorgänge rund um die Nachkaufphase. Dazu gehören Verfahren zur Planung und Abwicklung der Redistribution ebenso wie die Instandhaltungs- und die Ersatzteillogistik. Besondere Beachtung finden dabei die Vorschriften des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes, die den rechtlichen Rahmen für die Entsorgungslogistik aufspannen. Die Studierenden beherrschen die Analyse der kompletten Wertschöpfungskette und können Vorschläge zu deren Optimierung machen.</p>	
Lehrformen	Die Inhalte des Moduls werden im Rahmen von Vorlesungen (3 SWS), Übungen (1 SWS) sowie im Selbststudium erarbeitet.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Die Teilnehmer sollten auf Bachelorniveau über produktionswirtschaftliche Kenntnisse verfügen sowie die Grundlagen des Logistik Managements beherrschen.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich „Operations- and Logistics Management“ im Master-Studiengang Betriebswirtschaftslehre und dem Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit über 120 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können insgesamt 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester. Empfohlene Literatur • Dinkelbach, W./Rosenberg, O.: Erfolgs- und umweltorientierte Produktionstheorie, 5. Aufl., Berlin u.a. 2004. • Uhr, W./Lasch, R.: Logistik – Interaktive hypertextbasierte Lernsoftware, BWL	

Modulhandbuch

	Lernsoftware Interaktiv, Stuttgart 2003.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-02-03b	Gestaltung in Rechnungslegung und Besteuerung von Unternehmen	Prof. Dr. Michael Dobler
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden verfügen über vertiefende Kenntnisse zum Zusammenspiel von Normen und Anreizen in der Rechnungslegung und in der Besteuerung von Unternehmen, die zur Strukturierung und Beurteilung von Gestaltungsmöglichkeiten befähigen. Im Bereich Regulierung und Ökonomie der Rechnungslegung können die Studierenden Normierungsprozesse und Normen in der externen Rechnungslegung sowie deren Wirkung auf Basis ökonomischer Konzepte beurteilen. Sie kennen Erklärungsansätze für freiwillige Publizität und Einflussfaktoren auf die Bilanzpolitik. Im Bereich Unternehmensbesteuerung kennen die Studierenden die Regelungen zur laufenden und zur aperiodischen Besteuerung unternehmerischer Aktivitäten. Auf dieser Basis können sie betriebswirtschaftliche Entscheidungen – z.B. hinsichtlich der Rechtsformwahl oder der Finanzierung – unter Berücksichtigung steuerlicher Aspekte optimieren.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst eine Vorlesung und eine Übung im Umfang von je 1 SWS sowie eine Vorlesung im Umfang von 2 SWS. Der Lehrstoff ist im Selbststudium zu erweitern und zu vertiefen.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Zum erfolgreichen Bestehen nützlich sind grundlegende Kenntnisse in Buchführung und Jahresabschluss, auch nach IFRS (z.B. Ballwieser, W.: IFRS-Rechnungslegung – Konzept, Regeln, Wirkungen, derzeit 2. Aufl., München 2009; Coenenberg, A. G./Haller, A./Schultze, W.: Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse, derzeit 21. Aufl., Stuttgart 2009), in Ertragsteuern (z.B. Watrin, C./Rose, G.: Ertragsteuern, derzeit 19. Aufl., Berlin 2009) sowie gute Englischkenntnisse zum Literaturstudium.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein wahlpflichtiges Modul im wahlpflichtigen Major-Bereich „Accounting and Finance“ im Master-Studiengang Betriebswirtschaftslehre oder im Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von jeweils 60 Minuten. Im Falle der Anmeldung von bis zu 10 Teilnehmern wird die</p>	

Modulhandbuch

	betreffende Klausurarbeit durch eine mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung im Umfang von 20 Minuten ersetzt. Die Art der konkreten Prüfungsleistung wird am Ende jedes Anmeldezeitraums fakultätsüblich bekannt gegeben.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	Aktuelle Literaturhinweise werden in den Veranstaltungen bekannt gegeben.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-03-03 / BWL-MA-06-03	Prozessorientiertes Logistikmanagement	Prof. Dr. Rainer Lasch
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden wissen, inwiefern die Anwendung von Modellierungsmethoden bei der Gestaltung von Unternehmen oder Unternehmensbereichen sowie inner- und zwischenbetrieblichen Geschäftsprozessen einen wertvollen Beitrag leisten kann. Sie kennen verschiedene Zielsetzungen von Modellierungsprojekten und die sich daraus ergebenden Konsequenzen für unternehmensübergreifende Logistikprozesse. Die Studierenden beherrschen die Nutzung eines verbreiteten Modellierungswerkzeuges (z.B. ARIS Business Designer). Die Studierenden weisen ein umfassendes Logistikverständnis auf. Sie kennen moderne Methoden zur Rationalisierung logistischer Prozesse sowie moderne Informationsstrukturen und Möglichkeiten zu deren Umsetzung in logistischen Informationssystemen. Hierzu gehören Logistikinformationssysteme im operativen Betrieb, Telematiksysteme in der Verkehrslogistik, Internetanwendungen im Bereich logistischer Dienstleistungen und Advanced Planning Systeme. Qualifikationsziele sind das Beherrschen der methodischen und instrumentellen Grundlagen der prozessorientierten Unternehmensmodellierung sowie der Methoden und Instrumente, die zur Planung, Gestaltung und Steuerung komplexer logistischer Systeme eingesetzt werden.</p>	
Lehrformen	Die Inhalte des Moduls werden im Rahmen von Vorlesungen (3 SWS), Übungen (1 SWS) sowie im Selbststudium erarbeitet.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Die Teilnehmer sollten über Grundlagen im Logistikmanagement verfügen.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich „Operations and Logistics Management“ im Master-Studiengang Betriebswirtschaftslehre und dem Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Das Modul ist außerdem ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Operations and Logistics Management“ in den Master-Studiengängen BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten von jeweils 90 Minuten Dauer.	

Modulhandbuch

Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester. Empfohlene Literatur • Seidlmeier, Heinrich: Prozessmodellierung mit ARIS: Eine beispielorientierte Einführung für Studium und Praxis, 2. Aufl., Wiesbaden 2006. • Staud, Josef: Geschäftsprozessanalyse. Ereignisgesteuerte Prozessketten und objektorientierte Geschäftsprozessmodellierung für Betriebswirtschaftliche Standardsoftware, 2. Aufl., Berlin u.a. 2005. • Uhr, W./Lasch, R.: Logistik – Interaktive hypertextbasierte Lernsoftware, BWL Lernsoftware Interaktiv, Stuttgart 2003.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-04-03	Anwendungsfelder des Supply Chain Managements	Prof. Dr. Rainer Lasch
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Nach dem Besuch des Moduls können die Studierenden diverse Aufgabenstellungen aus der betrieblichen Praxis als lineare oder (gemischt-)ganzzahlige Programme formulieren. Die Studierenden werden in die Lage versetzt, verschiedene Entscheidungssituationen zu modellieren, wobei insbesondere ganzzahlige Variablen eine entscheidende Rolle spielen. Die Studierenden kennen wichtige Teilgebiete der Beschaffungslogistik. Ein Schwerpunkt liegt dabei im Lieferantenmanagement und dabei insbesondere die Verfahren zur Lieferantenbewertung. Weitere Schwerpunkte stellen stochastische Lagerhaltungsmodelle, Methoden zur Qualitätskontrolle und -sicherung sowie die elektronische Beschaffung (e-Procurement) dar. Weiterhin können die Studierenden reale Entscheidungssituationen nachstellende Fallstudien effektiv und (zeit-)effizient lösen. Qualifikationsziele sind die Modellierung verschiedener Entscheidungssituationen, die Beherrschung und Anwendung von quantitativen und qualitativen Planungsverfahren.</p>	
Lehrformen	Die Inhalte des Moduls werden im Rahmen von Vorlesungen (2 SWS), Übungen (1 SWS), Seminaren (3 SWS) sowie im Selbststudium erarbeitet.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Die Teilnehmer sollten über Kenntnisse in der Beschaffungs-, Produktions- und Distributionslogistik auf Bachelor-Niveau verfügen.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich „Operations and Logistics Management“ im Master-Studiengang Betriebswirtschaftslehre und dem Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus folgenden Prüfungsleistungen: • Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit über 120 Minuten zum Thema „Beschaffungsmanagement“ • Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit über 180 Minuten zum Thema „Logistik Fallstudien“ • Prüfungsleistung 3: schriftliche Arbeiten (Belegarbeit) zum Thema „Modellierung und Optimierung im Industriellen Management“	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten	

Modulhandbuch

	arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgenden Gewichten: Prüfungsleistung 1 50%, Prüfungsleistung 2 33% und Prüfungsleistung 3 17%.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester. Empfohlene Literatur • Lasch, R./Schulte, G.: Quantitative Logistikfallstudien – Aufgaben und Lösungen zu Beschaffung, Produktion und Distribution, Gabler Verlag, Wiesbaden, 2006. • Suhl, L./Mellouli, T.: Optimierungssysteme, Berlin u.a. 2006. • Uhr, W./Lasch, R.: Logistik – Interaktive hypertextbasierte Lernsoftware, BWL Lernsoftware Interaktiv, Stuttgart 2003.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-05-03	Beschaffungs- und Bestandsmanagement (Minor)	Prof. Dr. Udo Buscher
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Nach dem Besuch des Moduls kennen die Studierenden die Aufgaben und Funktionen, die im Rahmen des industriellen Bestandsmanagements zu erfüllen sind. Sie sind in der Lage, unter Berücksichtigung der Produktions-, Wiederaufarbeitungs- und Transferprozesse Empfehlungen zur möglichst effizienten Steuerung des Güterflusses abzuleiten. Einen Schwerpunkt bilden dabei kostenorientierte Lagerhaltungsmodelle. Zudem kennen die Studierenden wichtige Teilgebiete der Beschaffungslogistik. Ein Schwerpunkt liegt dabei im Lieferantenmanagement und dabei insbesondere die Verfahren zur Lieferantbewertung. Weitere Schwerpunkte stellen stochastische Lagerhaltungsmodelle, Methoden zur Qualitätskontrolle und -sicherung sowie die elektronische Beschaffung (e-Procurement) dar.</p>	
Lehrformen	Die Inhalte des Moduls werden im Rahmen von Vorlesungen (4 SWS), Übungen (2 SWS) sowie im Selbststudium erarbeitet.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Die Teilnehmer sollten auf Bachelor-Niveau die Grundlagen in der Beschaffungslogistik beherrschen sowie produktionswirtschaftliche Kenntnisse aufweisen.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Operations and Logistics Management“ in den Master-Studiengängen BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus folgenden Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit über 90 Minuten Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit über 120 Minuten	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: Prüfungsleistung 1 33% und Prüfungsleistung 2 67%.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester. Empfohlene Literatur •	

Modulhandbuch

	Gaither, N./Frazier, G.: Operations Management, 9th ed., Mason, 2001. • Nahmias, S.: Production and Operations Analysis, 5th ed., New York 2005. • Silver, E.A./Pyke, D.F./Peterson, R.: Inventory Management and Production Planning and Scheduling, 3th ed., New York 1998. • Uhr, W./Lasch, R.: Logistik – Interaktive hypertextbasierte Lernsoftware, BWL Lernsoftware Interaktiv, Stuttgart 2003.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-07-03	Car Business II: Optimierungsansätze im Automobilhandel	Dr. Erik Hofmann
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul besteht aus den Veranstaltungen "Working Capital Management in der Automobilwirtschaft" und "Car Dealer Optimization: Ganzheitliches Management von Autoservices". Die Studierenden lernen die Grundprinzipien des Managements des Nettoumlaufvermögens in der Automobilwirtschaft kennen. Dabei werden sowohl die Sichtweisen der einzelnen involvierten Abteilungen und Funktionen, wie auch von verbundenen Partnern in der Supply Chain vermittelt. Die Studierenden verstehen die Stellhebel des Working Capital Managements, sind in der Lage, Optimierungsentscheidungen im Cash-to-Cash-Cycle zu treffen und relevante Kenngrößen für das Management des Nettoumlaufvermögens auszuwählen. Die Studierenden können den Erfolg einer Working Capital-Optimierung ermitteln sowie interorganisatorische Rahmenbedingungen beurteilen. Weiterhin kennen die Studierenden wirtschafts- und verhaltenswissenschaftlich fundierte Konzepte und Instrumente, die nützlich sind, um die zukünftigen Herausforderungen und Lösungsansätze im Car Business zu verstehen und sachgerechte Gestaltungsempfehlungen in den relevanten Managementfeldern zu treffen. Die Studierenden wissen, wie sich die Globalisierung der Handels- und Finanzmärkte sowie die Internationalisierung der Produktion auf den Automobilhandel auswirken. Sie können Instrumente und Konzepte zur Erhöhung der Kaufkraft und zur Verbesserung der Vertriebskanäle in der Automobilwirtschaft anwenden. Ferner sind die Studierenden in der Lage, Entwicklungen des rechtlichen Rahmens sowie der Auswirkungen der Mediengesellschaft auf den Kfz-Handel selbstständig zu bewerten.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Seminar (2 SWS) und Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Außer den in der Studienordnung geregelten Zugangsvoraussetzungen zum Masterstudiengang sollten die Teilnehmer über Kenntnisse in Beschaffungs-, Produktions- und Distributionslogistik sowie Controlling, Finanzierung und Rechnungswesen verfügen. Weiterhin wird die Bereitschaft englischsprachige Literatur heranzuziehen vorausgesetzt.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Minor-Bereich "Car Business Management" der Master-Studiengänge BWL und Wirtschaftsingenieurwesen</p>	

Modulhandbuch

	der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus folgenden Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1 (Vorlesung: Working Capital Management in der Automobilwirtschaft): Klausurarbeit über 90 Minuten (1/2); Prüfungsleistung 2 (Seminar: "Car Dealer Optimization: Ganzheitliches Management von Autoservices"): Seminararbeit (1/2) (Gewichtung für Modulnote in Klammern)
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Die zu erwerbenden 6 Leistungspunkte erfordern einen Arbeitsaufwand von 180 Zeitstunden.
Dauer des Moduls	1 Semester
Empfohlene Literatur	Hake, M.: Forderungsmanagement im Autohaus. So bleiben Sie liquide. Autohaus Buch und Formular: München 2009. Klepzig, H.-J.: Working Capital und Cash Flow: Finanzströme durch Prozessmanagement optimieren. Gabler: Wiesbaden 2007. Lis, B.K.: Kundenzufriedenheit und Kundenbindung im Automobilhandel. Vdm Verlag Dr. Müller: Saarbrücken 2008. Eckert, G.: Die Schlacht um jeden Preis: So gewinnen Sie den Preiskampf im Automobilhandel. 5. Auflag, Autohaus Buch und Formular: München 2009. Finkenberg, A.: Finanzierung & Leasing im Autohaus. So funktioniert's. Autohaus Buch und Formular: München 2010.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-08-03	Car Business I: Trends und Wertschöpfungsstrategien in der Automobilwirtschaft	Dr. Erik Hofmann
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul besteht aus den Veranstaltungen "Management von Wertschöpfungsnetzwerken in der Automobilwirtschaft", "Trends und Strategien im Automobilhandel" sowie "Future Challenges in Car Business Sales and After Sales". Nach dem Besuch des Moduls kennen die Studierenden die Herausforderungen, Aufgaben und Funktionen, die im Rahmen des Managements von Wertschöpfungsnetzwerken in der Automobilwirtschaft zu erfüllen sind. Sie sind in der Lage, unter Berücksichtigung der Akteursperspektive, einschlägige Empfehlungen zur effizienten Gestaltung und Steuerung der interorganisatorischen Zusammenarbeit abzuleiten. Die Veranstaltung vermittelt die "Führungsaspekte" eines erfolgreichen Managements von Wertschöpfungsnetzwerken anhand 5 Entscheidungsfelder: (1) Kreation von Ideen und Konzeption von Initiativen in Wertschöpfungsnetzwerken, (2) Konfiguration von Wertschöpfungsnetzwerken und Selektion von Netzwerkakteuren, (3) Regulation in einem Wertschöpfungsnetzwerk und Allokation von Aufgaben zwischen Netzwerkakteuren, (4) Adaption von Wandel und Realisieren von Veränderungen in einem Wertschöpfungsnetzwerk und (5) Evaluation von Wertschöpfungsnetzwerken. Darüber hinaus kennen die Studierenden Trends, Strategien und Maßnahmen, welche im Automobilhandel den Unternehmenserfolg beeinflussen und gewährleisten. Zudem können sie einschlägige Instrumente und Konzepte sachgerecht einsetzen, um zentrale Erfolgsfaktoren der Automobildistribution zu identifizieren und zu kontrollieren. Sie beherrschen zukunftsfähige Methoden des Pre- und After-Sales-Managements. Darüber hinaus können die Studierenden eigenständig evaluieren, welche Ansätze situationsspezifisch den größten Erfolg im Automobilhandel versprechen. Die Auseinandersetzung mit vorherrschenden und zukünftigen Anforderungen befähigt zur problembewussten Entwicklung und Implementierung von Strategien im Automobilhandel. Es erfolgt eine Vertiefung der behandelten Problemstellungen und Lösungsansätze, in dem praxisnahe Aufgaben innerhalb der Vorlesung geübt werden.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (4 SWS), Seminar (2 SWS) und Selbststudium	
Voraussetzungen für die	Außer den in der Studienordnung geregelten	

Modulhandbuch

Teilnahme	Zugangsvoraussetzungen zum Master-Studiengang sollten die Teilnehmer über Kenntnisse in Beschaffungs-, Produktions- und Distributionslogistik sowie Controlling, Finanzierung und Rechnungswesen verfügen. Weiterhin wird die Bereitschaft englischsprachige Literatur heranzuziehen vorausgesetzt.
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Minor-Bereich "Car Business Management" der Master-Studiengänge BWL und Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus folgenden Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1 (Vorlesung: Management von Wertschöpfungsnetzwerken in der Automobilwirtschaft): Klausurarbeit über 90 Minuten (1/3); Prüfungsleistung 2 (Seminar: "Trends und Strategien im Automobilhandel"): Seminararbeit (1/3); Prüfungsleistung 3 (Vorlesung: "Future Challenges in Car Business Sales and After Sales"): Klausurarbeit über 90 Minuten (1/3) (Gewichtung für Modulnote in Klammern)
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Die zu erwerbenden 9 Leistungspunkte erfordern einen Arbeitsaufwand von 270 Zeitstunden.
Dauer des Moduls	1 Semester
Empfohlene Literatur	Müller-Stevens, G./Lechner, C.: Strategisches Management: Wie strategische Initiativen zum Wandel führen. 3. Auflage, Schäffer-Pöschel: Stuttgart 2005. Diez, W./Reindl, S./Brachat, H. (Hrsg.): Grundlagen der Automobilwirtschaft: Fundiertes Branchenwissen - das Standardwerk für Ihren Erfolg! 4. Auflage, Autohaus Buch und Formular: München 2005. Sauer, M.: Der Autohaus-Chef: Unternehmensführung im Autohaus - für Realisten. 2. Auflage, Autohaus Buch und Formular: München 2009. Becker, H.: High Noon in the Automotive Industry. Springer: Berlin 2006. Walter, A.: Automobilhandel im Zeichen globalisierter Märkte: Ist mikro-ökonomisches Handelsmarketing der geeignete Ansatz zur Kundenrückgewinnung abseits von Rabattschlachten? Vdm Verlag Dr. Müller: Saarbrücken 2008.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-01-04	Ausgewählte Aspekte der Energiewirtschaft - alter Name: Ausgewählte Sektoren der Energiewirtschaft	Prof. Dr. Möst
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierende besitzen weitgehende Kenntnisse im Bereich der neuen Anforderungen liberalisierter Energiemärkte. Sie verstehen den Zusammenhang zwischen Marktpreisen und Investitionstätigkeiten, besitzen weitgehende Kenntnisse im Bereich verschiedener Elektrizitätsmärkte (u.a. Day-Ahead-Markt, Intraday-Markt, Regelenergiemarkt, Brennstoffmärkte, CO₂-Markt, Übertragungsrechtmarkt) und kennen den Einfluss der Regulierung auf die verschiedenen Bereiche der Elektrizitätswirtschaft. Zudem kennen die Studierenden die wichtigsten Handelsprodukte, die auf Energiemärkten gehandelt werden, verstehen den Mechanismus der Preisbildung auf diesen Märkten, kennen die wichtigsten Bewertungstools aus der Finanzmathematik, die für zur Bewertung Energiehandelsprodukten eingesetzt werden können und kennen wichtige Methoden des Risikomanagements im Energiehandel (VaR, CVaR, etc.). Nach dem Abschluss des Moduls sind die Studierenden dazu befähigt, technische und ökonomische Auswirkungen einer zunehmenden Integration erneuerbarer Energien für Energiemärkte im deutschen und europäischen Kontext zu beurteilen, eine Risikoeinschätzung vorzunehmen und darauf basierend risikoadäquate Entscheidungen aus der Sicht von Unternehmen der Energie- und Rohstoffwirtschaft zu treffen. Die Studierenden beherrschen dafür die notwendigen numerischen Methoden und deren Anwendung auf energiewirtschaftliche Fragestellungen.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (3 SWS), Übungen (3 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich „Umweltmanagement und Energiewirtschaft“ im Master-Studiengang BWL. Es ist zudem ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Umweltmanagement und Energiewirtschaft“ in den Master-Studiengängen BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus	

Modulhandbuch

	drei Prüfungsleistungen: • Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit (90 min.) „Elektrizitätswirtschaft“ • Prüfungsleistung 2: Projektarbeit „Elektrizitätswirtschaft“ • Prüfungsleistung 3: Klausurarbeit (90 min.) „Risikoquantifizierung und -management in der Energiewirtschaft“
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der eingehenden Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	Power System Economics; Steven Stoft, IEEE Press/Wiley-Interscience Press, 0-471-15040-1 Müller, Leonhard. Handbuch der Elektrizitätswirtschaft. ISBN 3-540-67637-6 Hull, J.C. (2006): Options, Futures and other Derivatives, 6. Edition, Pearson Prentice Hall, New Jersey, USA Borchert, J., Schlemm, R., Korth, S. (2006): Stromhandel: Institutionen, Marktmodelle, Pricing und Risikomanagement (Gebundene Ausgabe), Schäffer-Poeschel Verlag

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-02-04	Ökologieorientierte Informations- und Entscheidungsinstrumente	Prof. Dr. E. Günther
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Nach Abschluss dieses Moduls sind die Studenten befähigt, selbstständig ökonomische und ökologische Analysen zur Bewertung ökologischer Aspekte durchzuführen sowie diese in unternehmerische Entscheidungen zu integrieren. Als Grundlage hierfür können die Studenten Fragestellungen wie z.B. die folgenden selbstständig beantworten: Wie werden externe Effekte internalisiert? Welche Instrumente existieren zur nicht-monetären ökologischen Bewertung und Entscheidungsfindung im Unternehmen? Welche Instrumente existieren zur monetären ökologischen Bewertung und Entscheidungsfindung im Unternehmen? Wie lässt sich eine SWOT-Analyse zur ökologischen Bewertung im Unternehmen einsetzen? Wie lassen sich ökologieorientierte Unternehmensstrategien zur Unternehmenswertsteigerung einsetzen? Ergänzend sind die Studenten nach Abschluss des Moduls befähigt in Teams zu arbeiten, Problemstellungen angemessen selbstständig zu lösen sowie ihre Lösungsvorschläge in schriftlicher Form darzulegen und in mündlicher Form zu präsentieren und zu verteidigen.</p>	
Lehrformen	Die angewandten Lehrformen sind: Vorlesungen (2 SWS), Seminar (2 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich „Umweltmanagement und Energiewirtschaft“ im Master-Studiengang Betriebswirtschaftslehre und im Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Es ist darüber hinaus eins von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Umweltmanagement und Energiewirtschaft“ in den Master-Studiengängen BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus 3 Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit (60 min), Prüfungsleistung 2: Projektarbeit I (90h), Prüfungsleistung 3: Projektarbeit (bestehend aus kleineren Einzelleistungen) (30h).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben	

Modulhandbuch

	werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: 30%, Prüfungsleistung 2: 50%, Prüfungsleistung 3: 20%
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-03-04	Studienprojekte in Energie und Umwelt	Prof. Dr. Möst / Prof. Dr. E. Günther
Inhalte und Qualifikationsziele	Nach Abschluss dieses Moduls sind die Studenten befähigt, selbstständig komplexe Fragestellungen der ökologieorientierten Unternehmensführung sowie des Energie- und Risikomanagements bzw. der Ressourcenökonomie zu beantworten sowie eigene Konzepte zur Integration ökologischer und ökonomischer Aspekte in Entscheidungen zu erstellen und anzuwenden. Ergänzend sind die Studenten nach Abschluss des Moduls befähigt in Teams zu arbeiten, Problemstellungen angemessen selbstständig zu lösen sowie ihre Lösungsvorschläge in schriftlicher Form darzulegen, in mündlicher Form zu präsentieren und zu verteidigen.	
Lehrformen	Seminar (4 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich „Umweltmanagement und Energiewirtschaft“ im Master-Studiengang Betriebswirtschaftslehre und im Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Projektarbeit (schriftliche und mündliche Prüfungsleistung) und einer Seminararbeit.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus den Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, dabei ist die Projektarbeit mit 40% und die Seminararbeit mit 60% gewichtet.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BWL-MA-04-04	Ressourcenökonomie und Umweltpolitik - alter Name: Risikoquantifizierung und -management in der Energiewirtschaft	Prof. Dr. Möst
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden erhalten einen Überblick über Fragestellungen, Vorgehensweise und Entwicklungstendenzen der Ressourcenökonomie und der Umweltpolitik. Die Studierenden haben ein Grundverständnis intertemporaler Planungszusammenhänge, können mit den zur Lösung von intertemporalen Entscheidungsproblemen notwendigen Methoden sicher umgehen, können Optimierungsmethoden in der Energiewirtschaft anwenden und können deren Grenzen sowie Schwächen verstehen und kritisch reflektieren. Nach Abschluss des Moduls beherrschen die Studierenden die Theorie der erschöpfbaren Ressourcen und können Fragen zu den Markt- und Preisstrukturen auf Rohstoffmärkten beantworten.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Übungen (2 SWS), Projekte (2 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse wie sie im Modul „Ausgewählte Sektoren der Energiewirtschaft“ vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich „Umweltmanagement und Energiewirtschaft“ in den Master-Studiengängen BWL und Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: • Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit (90 min.) „Risikoquantifizierung und –management“ • Prüfungsleistung 2: Projektarbeit „Optimierung in der Energiewirtschaft“	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der eingehenden Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur	Möst, D.; Fichtner, W.; Grunwald, A. (Hrsg.):	

Modulhandbuch

Energiesystemanalyse - Tagungsband des Workshops
"Energiesystemanalyse" Karlsruhe, Universitätsverlag
Karlsruhe, 2009 [PDF:
<http://digbib.ubka.uni-karlsruhe.de/volltexte/documents/92885>
2] Conrad, Resource economics, Cambridge Univ. Press,
1999

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
VWL-MA-01-01	Foundations of Economics	Prof. Dr. Alexander Kemnitz
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden erwerben die Fähigkeit zur analytischen Auseinandersetzung mit aktuellen ökonomischen Fragestellungen. Sie verstehen die Motive und Möglichkeiten des Handelns von Institutionen der öffentlichen und privaten Finanzwirtschaft vor dem Hintergrund internationaler Wirtschaftsbeziehungen.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von 4 SWS sowie entweder eine weitere Vorlesung im Umfang von 2 SWS oder eine Übung im Umfang von jeweils 1 SWS und einem Kolloquium im Umfang von 2 SWS. Der Lehrstoff ist im Selbststudium zu erweitern und zu vertiefen. Die Veranstaltungen können in deutscher oder englischer Sprache gehalten werden.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse der Volkswirtschaftslehre auf Niveau des Bachelors Wirtschaftswissenschaften mit volkswirtschaftlicher Spezialisierung. Englische Sprachkenntnisse auf dem Niveau des in den Kursen GERS B2+ (Gemeinsamer Europäischer Referenzrahmen für Sprachen) vermittelten Wissens, auch im Bereich der Berufs- und Wissenschaftssprache, sind empfehlenswert.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von vier Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Economics“ im Master-Studiengang Volkswirtschaftslehre. Das Modul ist außerdem ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Economics“ in den Master-Studiengängen BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Das Modul schafft die Voraussetzung für die Module „Intermediate Economics“, „Advanced Economics“ und „Advanced Topics in Economics“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den durch den Wahlkatalog des Schwerpunktes „Economics“ vorgegebenen Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. Die Gewichte ergeben sich aus den Vorgaben des Wahlkataloges des Schwerpunktes „Economics“.	

Modulhandbuch

Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst einschließlich Präsenz- und Selbststudium 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
VWL-MA-02-01	Intermediate Economics	Prof. Dr. Alexander Kemnitz
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden erwerben theoretische und empirische Analysetechniken, die sie zur wissenschaftlichen Auseinandersetzung mit aktuellen Problemen der öffentlichen und privaten Finanzwirtschaft befähigen.	
Lehrformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung im Umfang von 2 SWS und eine Übung im Umfang von 2 SWS. Die Veranstaltungen können in deutscher oder englischer Sprache gehalten werden.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse volkswirtschaftlicher Zusammenhänge, wie sie in den Modulen "Methodische Grundlagen" und "Foundations of Economics" vermittelt werden. Vorkenntnisse der Statistik und Ökonometrie sowie englische Sprachkenntnisse auf dem Niveau des in den Kursen GERS B2+ vermittelten Wissens sind empfehlenswert.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von vier Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Economics“ im Master-Studiengang Volkswirtschaftslehre. Das Modul ist außerdem eines von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Economics“ in den Masterstudiengängen BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Das Modul schafft die Voraussetzung für das Modul „Advanced Topics in Economics“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den durch den Wahlkatalog des Schwerpunktes „Economics“ vorgegebenen Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. Die Gewichte ergeben sich aus den Vorgaben des Wahlkataloges des Schwerpunktes „Economics“.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst einschließlich Präsenz- und Selbststudium 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
VWL-MA-03-01	Advanced Economics	Prof. Dr. Alexander Kemnitz
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden werden befähigt, die ökonomischen Bestimmungsgründe für die räumliche und zeitliche Mobilität von Produktionsfaktoren und Personen sowie deren einzel- und gesamtwirtschaftlichen Konsequenzen kritisch zu bewerten und kompetente problemorientierte Handlungsempfehlungen zu formulieren.	
Lehrformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung im Umfang von 2 SWS sowie entweder eine weitere Vorlesung im Umfang von 2 SWS oder eine Übung im Umfang von 2 SWS oder einem Seminar im Umfang von 2 SWS nach Wahl des Studierenden. Die Veranstaltungen können in deutscher oder englischer Sprache gehalten werden.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse volkswirtschaftlicher Zusammenhänge, wie sie in den Modulen "Methodische Grundlagen" und "Foundations of Economics" vermittelt werden. Vorkenntnisse der Statistik und Ökonometrie sowie englische Sprachkenntnisse auf dem Niveau des in den Kursen GERS B2+ vermittelten Wissens sind empfehlenswert.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von vier Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Economics“ im Master-Studiengang Volkswirtschaftslehre. Das Modul schafft die Voraussetzung für das Modul „Advanced Topics in Economics“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den durch den Wahlkatalog des Schwerpunktes „Economics“ vorgegebenen Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. Die Gewichte ergeben sich aus den Vorgaben des Wahlkataloges des Schwerpunktes „Economics“.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst einschließlich Präsenz- und Selbststudium 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
VWL-MA-04-01	Advanced Topics in Economics	Prof. Dr. Alexander Kemnitz
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden werden in die Lage versetzt, zu aktuellen Fragen der öffentlichen und privaten Finanzwirtschaft kompetent Stellung zu beziehen und auf der Grundlage aktueller Analysetechniken problemorientierte Handlungsempfehlungen zu formulieren.	
Lehrformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung im Umfang von 2 SWS sowie entweder zwei weitere Vorlesungen im Umfang von jeweils 2 SWS oder eine Vorlesung und eine Übung im Umfang von jeweils 2 SWS oder eine Vorlesung und ein Seminar im Umfang von jeweils 2 SWS oder eine Übung und ein Seminar im Umfang von jeweils 2 SWS. Die Veranstaltungen können in deutscher oder englischer Sprache gehalten werden.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse volkswirtschaftlicher Zusammenhänge, wie sie in den Modulen "Methodische Grundlagen", "Foundations of Economics" , „Intermediate Economics“ und „Advanced Economics“ vermittelt werden. Vorkenntnisse der Statistik und Ökonometrie sowie englische Sprachkenntnisse auf dem Niveau des in den Kursen GERS B2+ vermittelten Wissens sind empfehlenswert.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von vier Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Economics“ im Master-Studiengang Volkswirtschaftslehre.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den durch den Wahlkatalog des Schwerpunktes „Economics“ vorgegebenen Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. Die Gewichte ergeben sich aus den Vorgaben des Wahlkataloges des Schwerpunktes „Economics“.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul beträgt 270 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
VWL-MA-01-02	Finanzwissenschaft A (Foundations of Public Sector Economics)	Prof. Dr. Marcel Thum
Inhalte und Qualifikationsziele	Wer das Modul durchläuft, wird mit den methodischen Grundlagen der finanzwissenschaftlichen Analyse auf Master-Niveau ausgestattet. Die Studierenden lernen die grundlegenden Ansätze staatlicher Eingriffe kennen und lernen, die finanzwissenschaftliche Methodik auf wichtige wirtschaftspolitische Bereiche anzuwenden. Mit Hilfe der erlernten fortgeschrittenen theoretischen und empirischen Konzepte werden die Studierenden in die Lage versetzt, sowohl wissenschaftliche Texte auf dem aktuellen Stand der Forschung zu verstehen als auch politische Lösungsansätze für komplexe ökonomische Probleme zu evaluieren und dazu fundiert Stellung nehmen zu können.	
Lehrformen	Das Modul umfasst zwei Vorlesungen im Umfang von jeweils 2 SWS und eine Übung im Umfang von 2 SWS. Die Veranstaltungen können in deutscher oder englischer Sprache gehalten werden.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse der Volkswirtschaftslehre auf Niveau des Bachelor-Studiengangs Wirtschaftswissenschaften mit volkswirtschaftlicher Spezialisierung. Englische Sprachkenntnisse auf dem Niveau des in den Kursen GERS B2+ (Gemeinsamer Europäischer Referenzrahmen für Sprachen) vermittelten Wissens, auch im Bereich der Berufs- und Wissenschaftssprache, sind empfehlenswert.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von vier Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Public Sector Economics“ im Master-Studiengang Volkswirtschaftslehre. Das Modul ist außerdem eines von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Public Sector Economics“ in den Master-Studiengängen BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Das Modul schafft die Voraussetzung für die Module „Finanzwissenschaft B“, „Finanzwissenschaft C“ und „Finanzwissenschaft D“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer und einer Klausurarbeit von 60 Minuten Dauer.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben	

Modulhandbuch

	werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen mit den folgenden Gewichten: 90-minütige Klausurarbeit 2/3, 60-minütige Klausurarbeit 1/3.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
VWL-MA-02-02	Finanzwissenschaft B (Intermediate Public Sector Economics)	Prof. Dr. Marcel Thum
Inhalte und Qualifikationsziele	Wer das Modul durchläuft, wird mit den methodischen Grundlagen der finanzwissenschaftlichen Analyse auf Master-Niveau ausgestattet. Die Studierenden lernen die grundlegenden Ansätze staatlichen Handelns kennen und sind in der Lage, diese Sichtweisen auf wichtige wirtschaftspolitische Bereiche anzuwenden. Mit Hilfe der erlernten fortgeschrittenen theoretischen und empirischen Konzepte werden die Studierenden in die Lage versetzt, sowohl wissenschaftliche Texte auf dem aktuellen Stand der Forschung zu verstehen als auch politische Lösungsansätze für komplexe ökonomische Probleme zu evaluieren und dazu fundiert Stellung nehmen zu können.	
Lehrformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung im Umfang von 2 SWS und eine Übung im Umfang von 2 SWS. Die Veranstaltungen können in deutscher oder englischer Sprache gehalten werden.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse volkswirtschaftlicher Zusammenhänge, wie sie in den Modulen „Methodische Grundlagen“ und „Finanzwissenschaft A“ vermittelt werden. Vorkenntnisse der Statistik und Ökonometrie sowie englische Sprachkenntnisse auf dem Niveau des in den Kursen GERS B2+ vermittelten Wissens sind empfehlenswert.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von vier Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Public Sector Economics“ im Master-Studiengang Volkswirtschaftslehre. Das Modul ist außerdem eines von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Public Sector Economics“ in den Master-Studiengängen BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Das Modul schafft die Voraussetzung für das Modul „Finanzwissenschaft D“	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 120 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch dieses Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Klausurarbeit.	

Modulhandbuch

Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul beträgt 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
VWL-MA-03-02	Finanzwissenschaft C (Advanced Public Sector Economics)	Prof. Dr. Alexander Kemnitz (komm.)
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden erwerben insbesondere Kenntnisse der Theorie der öffentlichen Leistungserstellung in Verbindung mit dem Erwerb und der Intensivierung von Kenntnissen über empirische Analyseverfahren, wobei der Fokus gezielt auf spezielle Faktormärkte gerichtet wird. So vertiefen die Studierenden Ihre Kenntnisse und Fähigkeiten bspw. in Fragen der Infrastrukturbereitstellung oder zur Mobilität von Faktoren, um davon ausgehend auch weitere verwandte wirtschaftspolitische Fragestellungen mit wissenschaftlichem Anspruch analysieren zu können.	
Lehrformen	Das Modul umfasst entweder Vorlesungen im Umfang von 4 SWS oder eine Vorlesung im Umfang von 2 SWS und eine Übung im Umfang von 2 SWS oder eine Vorlesung im Umfang von 2 SWS und ein Seminar im Umfang von 2 SWS. Die Veranstaltungen können in deutscher oder englischer Sprache gehalten werden.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse volkswirtschaftlicher Zusammenhänge, wie sie in den Modulen „Methodische Grundlagen“ und „Finanzwissenschaft A“ vermittelt werden. Grundkenntnisse der Statistik sowie englische Sprachkenntnisse sind wünschenswert. Vorkenntnisse der Statistik und Ökonometrie sowie englische Sprachkenntnisse auf dem Niveau des in den Kursen GERS B2+ vermittelten Wissens sind empfehlenswert.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von vier Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Public Sector Economics“ im Master-Studiengang Volkswirtschaftslehre. Das Modul schafft die Voraussetzung für das Modul „Finanzwissenschaft D“	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den durch den Wahlkatalog des Schwerpunktes "Economics" vorgegebenen Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. Die Gewichte ergeben sich aus den Vorgaben des Wahlkataloges des Schwerpunktes "Economics".	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Sommersemester angeboten.	

Modulhandbuch

Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul beträgt 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
VWL-MA-04-02	Finanzwissenschaft D (Advanced Topics in Public Sector Economics)	Prof. Dr. Alexander Kemnitz (komm.)
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden lernen in diesem Modul die von öffentlichen Aktivitäten ausgehenden Rückwirkungen auf die verschiedenen Akteure einer Volkswirtschaft kennen. Dabei erstrecken sich sowohl die theoretischen Analysen als auch die Betrachtungen verschiedener Anwendungsgebiete auf eine Vielzahl von Bereichen des öffentlichen Sektors, wobei der Fokus allerdings überwiegend auf Regulierungsaspekte gelenkt wird. Mit diesen erworbenen theoretischen Kenntnissen wie empirischen Analysefähigkeiten werden die Studierenden in die Lage versetzt, Themen aus den gewählten Schwerpunkten wie aus verwandten Bereichen eigenständig wissenschaftlich zu bearbeiten.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von 4 SWS sowie entweder eine weitere Vorlesung, eine Übung oder ein Seminar im Umfang von jeweils 2 SWS. Die Veranstaltungen können in deutscher oder englischer Sprache gehalten werden.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse volkswirtschaftlicher Zusammenhänge, wie sie in den Modulen „Methodische Grundlagen“, „Finanzwissenschaft A“, „Finanzwissenschaft B“ und „Finanzwissenschaft C“ vermittelt werden. Vorkenntnisse der Statistik und Ökonometrie sowie englische Sprachkenntnisse auf dem Niveau des in den Kursen GERS B2+ vermittelten Wissens sind empfehlenswert.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von vier Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Public Sector Economics“ im Master-Studiengang Volkswirtschaftslehre.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den durch den Wahlkatalog des Schwerpunktes "Economics" vorgegebenen Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. Die Gewichte ergeben sich aus den Vorgaben des Wahlkataloges des Schwerpunktes "Economics".	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Wintersemester angeboten.	

Modulhandbuch

Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul beträgt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
VWL-MA-01-03	Globale Güter- und Finanzmärkte	Prof. Dr. Udo Broll
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Gegenstand des Moduls ist die Analyse globaler Güter- und Finanzmärkte. Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, die wirtschaftspolitischen Implikationen der makroökonomischen Theorien im Vergleich kritisch zu beurteilen. Es wird die wirtschaftliche Bedeutung der internationalen Geld- und Kapitalmärkte, im Besonderen der nationalen und internationalen Finanzintermediäre, für Einkommen und Beschäftigung herausgearbeitet. Die Analyse der Wirkungsweise von Transformations- und Übertragungsmechanismen internationaler Finanzsysteme auf die offene Volkswirtschaft ist ebenso Gegenstand des Moduls, wobei dem liberalisierten Finanzmarkt und dem internationalen Bankensystem eine besondere Bedeutung zukommt. Ebenso ist die Gestaltung einer globalen Finanzarchitektur Gegenstand der Analyse.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von 4 SWS und eine Übung im Umfang von 2 SWS. Die Veranstaltungen können in deutscher oder englischer Sprache gehalten werden.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Kenntnisse der Volkswirtschaftslehre auf Niveau des Bachelor-Studiengangs Wirtschaftswissenschaften mit einer volkswirtschaftlichen Spezialisierung. Englische Sprachkenntnisse auf dem Niveau des in den Kursen GERS B2+ (Gemeinsamer Europäischer Referenzrahmen für Sprachen) vermittelten Wissens, auch im Bereich der Berufs- und Wissenschaftssprache, sind empfehlenswert.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von vier Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Financial Economics and Global Markets“ in den Master-Studiengängen Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftsingenieurwesen. Das Modul ist außerdem eines von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Financial Economics and Global Markets“ in den Master-Studiengängen BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Das Modul schafft die Voraussetzung für die Module „Theorie der Finanzmärkte“, „Internationale Faktormobilität“, „Ökonomische Geographie“ und „Finanzsysteme“.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die</p>	

Modulhandbuch

von Leistungspunkten	Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von 120 und 60 Minuten.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit den folgenden Gewichten: 120-minütige Klausurarbeit 2/3, 60-minütige Klausurarbeit 1/3.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul beträgt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
VWL-MA-02-03	Theorie der Finanzmärkte	Prof. Dr. Alexander Karmann
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden sind mit der Funktionsweise moderner Finanzmärkte vertraut. Durch ein umfangreiches modelltheoretisches Basiswissen sind sie in der Lage, Modelle, welche die Funktionsweise von Finanzmärkten und die Handlungen der Marktteilnehmer erklären, zur Lösung praktischer Fragestellungen anzuwenden. Dazu gehören neben den grundlegenden Modellen und Methoden der neoklassischen Schule der Finanzwirtschaft auch das Optionspreismodell von Black und Scholes, das CAPM und die Betrachtung zustandsbedingter Wertpapiere.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von 2 SWS und Übungen im Umfang von 2 SWS. Die Veranstaltungen können in deutscher oder englischer Sprache gehalten werden.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse der Volkswirtschaftslehre auf Niveau des Bachelors Wirtschaftswissenschaften mit volkswirtschaftlicher Spezialisierung. Englische Sprachkenntnisse auf dem Niveau des in den Kursen GERS B2+ (Gemeinsamer Europäischer Referenzrahmen für Sprachen) vermittelten Wissens, auch im Bereich der Berufs- und Wissenschaftssprache, sind empfehlenswert.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von vier Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Financial Economics and Global Markets“ in den Master-Studiengängen Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftsingenieurwesen. Das Modul ist außerdem eines von zwei Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Minor-Bereich „Financial Economics and Global Markets“ in den Master-Studiengängen BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Das Modul schafft die Voraussetzung für die Module Internationale Faktormobilität, Ökonomische Geographie und Finanzsysteme.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Sie besteht im Falle der Anmeldung von bis zu 10 Teilnehmern aus einer mündlichen Prüfungsleistung als Einzelprüfung im Umfang von 30 Minuten. Bei mehr als 10 angemeldeten Teilnehmern wird die mündliche Prüfungsleistung durch eine Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten ersetzt. Die Art der konkreten Prüfungsleistung wird am Ende jedes Anmeldezeitraums fakultätsüblich bekannt gegeben.	

Modulhandbuch

Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Klausurarbeit.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul beträgt 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
VWL-MA-03-03	Internationale Faktormobilität	Prof. Dr. Udo Broll
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden erwerben fundierte Kenntnisse über die Ursachen der Mobilität von Produktionsfaktoren und ihre Konsequenzen auf einzelwirtschaftlicher, nationalstaatlicher und weltwirtschaftlicher Ebene. Sie lernen die Bestimmungsgründe internationaler Faktormobilität aus verschiedenen wirtschaftstheoretischen Perspektiven kennen und werden in die Lage versetzt, diese fundiert bei der Beurteilung und Entwicklung wirtschaftspolitischer Handlungsempfehlungen anzuwenden.	
Lehrformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung im Umfang von 2 SWS sowie ein Seminar im Umfang von 2 SWS. Die Veranstaltungen können in deutscher oder englischer Sprache gehalten werden.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse volkswirtschaftlicher Zusammenhänge, wie sie in den Modulen „Methodische Grundlagen“ und „Globale Güter- und Finanzmärkte“ vermittelt werden. Englische Sprachkenntnisse auf dem Niveau des in den Kursen GERS B2+ vermittelten Wissens sind empfehlenswert.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von vier Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich „Financial Economics and Global Markets“ in den Master-Studiengängen Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftsingenieurwesen. Das Modul schafft die Voraussetzung für das Modul „Ökonomische Geographie“ und "Finanzsysteme".	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 60 Minuten Dauer sowie einer Seminararbeit im Umfang von 15-25 Seiten und einem Referat von 30 Minuten Dauer.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit den folgenden Gewichten: Klausurarbeit 50%, Seminararbeit 30%, Referat 20%.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul beträgt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
VWL-MA-04-03a	Ökonomische Geographie	Prof. Dr. Georg Hirte
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden erwerben ein fundiertes Verständnis der wesentlichen Modelle der Neuen Ökonomischen Geographie und verfügen über die Fähigkeit, wesentliche wirtschaftspolitische Fragestellungen im Rahmen dieser und verwandter Theorien im Bereich analysieren zu können.	
Lehrformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung im Umfang von 2 SWS, eine Übung im Umfang von 2 SWS und ein Seminar im Umfang von 2 SWS. Die Veranstaltungen können in deutscher oder englischer Sprache gehalten werden.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse volkswirtschaftlicher Zusammenhänge, wie sie in den Modulen „Methodische Grundlagen“, „Globale Güter- und Finanzmärkte“ und „Internationale Faktormobilität“ vermittelt werden. Englische Sprachkenntnisse auf dem Niveau des in den Kursen GERS B2+ vermittelten Wissens sind empfehlenswert.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von zwei Wahlpflichtmodulen im Major-Bereich „Financial Economics and Global Markets“ im Master-Studiengang Volkswirtschaftslehre. Es ist wahlpflichtiger Bestandteil des Bereichs, alternativ kann das Modul „Finanzsysteme“ gewählt werden.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Projektarbeit im Umfang von 30 Seiten, einem Referat von 45 Minuten Dauer zur Projektarbeit, einer Seminararbeit im Umfang von 15-25 Seiten sowie einem Referat von 20 Minuten Dauer zur Seminararbeit.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen mit den folgenden Gewichten: Projektarbeit 4/9, Referat zur Projektarbeit 2/9, Seminararbeit 2/9, Referat zur Seminararbeit 1/9.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul beträgt 270 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
VWL-MA-04-03b	Finanzsysteme	Prof. Dr. Alexander Karmann
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen ein umfangreiches modelltheoretisches Basiswissen und kennen den Aufbau und die Wirkungsweise moderner Finanzsysteme sowie die Wechselwirkungen zwischen realer und monetärer Seite in modernen Volkswirtschaften. Darüber hinaus verstehen die Studierenden monetäre Phänomene wie Banken-, Finanz- und Währungskrisen. Ferner sind sie zu aktuellen Fragestellungen der Regulierung und Stabilisierung von Finanzsystemen bzw. einzelner Akteure auskunftsfähig.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von 4 SWS und Seminare im Umfang von 2 SWS. Die Veranstaltungen werden teilweise in englischer Sprache durchgeführt.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse volkswirtschaftlicher Zusammenhänge, wie sie in den Modulen „Methodische Grundlagen“, „Globale Güter- und Finanzmärkte“ und „Theorie der Finanzmärkte“ vermittelt werden. Darüber hinaus werden Grundkenntnisse der Statistik und vertiefte Kenntnisse der englischen Sprache empfohlen.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist Bestandteil des Majors- „Financial Economics and Global Markets“ der Master-Studiengänge Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftsingenieurwesen. Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul. Alternativ kann das Modul „Ökonomische Geographie“ gewählt werden.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Sie besteht im Falle der Anmeldung von bis zu 10 Teilnehmern aus einer mündlichen Prüfungsleistung als Einzelprüfung im Umfang von 30 Minuten. Bei mehr als 10 angemeldeten Teilnehmern wird die mündliche Prüfungsleistung durch eine Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten ersetzt. Die Art der konkreten Prüfungsleistung wird am Ende jedes Anmeldezeitraums fakultätsüblich bekannt gegeben. Prüfungsleistung 2: Seminararbeit (Arbeitsaufwand max. 150h). Prüfungsleistung 3: Referat (20 – 30 min).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit den folgenden Gewichten: Klausurarbeit 2/3, Seminararbeit 2/9, Referat 1/9.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Wintersemester angeboten.	

Modulhandbuch

Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul beträgt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-01	Ergänzende Qualifikationsziele Wirtschaftsingenieurwesen	Studiendekan WING
Inhalte und Qualifikationsziele	Durch Auswahl geeigneter Themen aus jährlich von der Fakultät bereitgestellten Veranstaltungskatalogen ergänzt der Studierende die im Rahmen seiner ingenieurwissenschaftlichen Schwerpunktbildung durch den ingenieurwissenschaftlichen Major-Bereich bereits erworbenen fachlichen und methodischen Kompetenzen und konkretisiert damit seine Profilierung innerhalb des Masterstudiums. Die auszuwählenden Themen sind einem der Kataloge zu folgenden Spezialisierungen zu entnehmen: • Elektrotechnik und Informationstechnik • Maschinenwesen • Bauingenieurwesen • Hydrowissenschaften • Verkehrsingenieurwesen.	
Lehrformen	Das Modul umfasst - Vorlesungen, Übungen und/oder Seminare im Umfang von mindestens 4 SWS. Die Lehrveranstaltungen sind im Umfang von 6 Basisanteilen aus dem Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften zu wählen; dieser wird inklusive der jeweils zugeordneten Basisanteile und erforderlichen Prüfungsleistungen sowie deren Notengewichte zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse in der gewählten ingenieurwissenschaftlichen Spezialisierung.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften für die erforderlichen 6 Basisanteile vorgegebenen Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen. Die Prüfungsleistungen gehen mit dem Gewicht gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften ein.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-01a	Methodische Grundlagen Wirtschaftsingenieurwesen	Prof. Dr. Werner Esswein
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden sind mit allgemeinen methodischen Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften und deren Anwendung in der Forschung vertraut. Es stehen folgende Themengebiete zur Auswahl: Volkswirtschaftslehre, Betriebswirtschaftslehre, Wirtschaftsinformatik, Quantitative Verfahren, Informatik und Wirtschaftsingenieurwesen.	
Lehrformen	Das Modul besteht aus - Vorlesungen, Übungen, Seminaren und/oder Projekten im Umfang von mindestens 2 SWS sowie Selbststudium. Die Lehrveranstaltungen sind im Umfang von 3 Basisanteilen aus dem Wahlkatalog Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften zu wählen; dieser wird inklusive der jeweils zugeordneten Basisanteile und erforderlichen Prüfungsleistungen jeweils zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Gute Kenntnisse von Zusammenhängen und Methoden der Wirtschaftswissenschaften, wie sie üblicherweise in einem Bachelor in Wirtschaftswissenschaften oder in Wirtschaftsingenieurwesen erworben werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesens.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Wahlkatalog Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften für die erforderlichen 3 Basisanteile vorgegebenen Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 3 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich, bei der Wahl mehrerer Prüfungsleistungen, aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. Die Prüfungsleistungen gehen mit dem Gewicht gemäß Wahlkatalog Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften ein. Wird nur eine Prüfungsleistung über 3 Basisanteile gewählt, entspricht diese Note der Modulnote.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 90 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-02-12e	Grundlagenmodul Kraftfahrzeugtechnik	Prof. H. Zellbeck
Inhalte und Qualifikationsziele	Durch das Modul besitzen die Studierenden grundlegende Kenntnisse zum Aufbau, Konstruktion und Wirkungsweise eines Kraftfahrzeugs (Kfz). Schwerpunkte des Moduls sind: - Komponenten und Fahrdynamik eines Kraftfahrzeuges - Dimensionierung und Auslegung von Verbrennungsmotoren - Physikalische und thermodynamische Prozesse, - Schadstoffentstehung und –Vermeidung, - Elektr. Aktorik, Sensorik und Informationstechnik am Kfz. Die Studierenden des Moduls können die Komponenten und das Systemverhalten eines Kraftfahrzeugs beurteilen und optimieren.	
Lehrformen	6 SWS Vorlesung und Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden Grundkenntnisse und Kompetenzen aus den Modulen Physik, Mathematik und Elektrotechnik vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Major-Bereich Verkehrs-ingenieurwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Erfolgreiche Teilnahme an den Klausurarbeiten zu den Lehrveranstaltungen im Modul.	
Leistungspunkte und Noten	Für das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem Durchschnitt der nach Semesterwochenstunden gewichteten Noten der Teilprüfungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr einmal im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtaufwand des Studenten für dieses Modul beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-02-12f	Elektrische Bahnen	Prof. Stephan
Inhalte und Qualifikationsziele	Mit der Kenntnis des Aufbaus und des Betriebsverhaltens elektrischer Bahnen besitzt der Studierende grundlegende Fähigkeiten auf dem Gebiet der Gestaltung und Auslegung elektrischer Bahnsysteme. Er ist in der Lage, ausgehend von den betrieblichen Anforderungen die Leistung elektrischer Triebfahrzeuge zu bestimmen und die Leistungsauslegung der Bahnenergieversorgungsanlagen vorzunehmen.	
Lehrformen	Vorlesungen (2 SWS), Praktikum (1 SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme		
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Verkehrsingenieurwesen des Master-Studienganges Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen. Prüfungsleistung 1: Mündliche Prüfung Grundlagen elektrischer Bahnen, Prüfungsleistung 2: Mündliche Prüfung Auslegung elektrischer Bahnen	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Prüfungsleistungen der Modulprüfung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird beginnend im Wintersemester und im darauffolgenden Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur	Steimel, A. "Elektrische Triebfahrzeuge und ihre Energieversorgung", Biesenack, H. u.a.: "Energieversorgung elektrischer Bahnen"	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-02-15	Fertigungstechnische Grundlagen beim Erzeugen von Werkstoffen aus Holz sowie Möbel- und Bauelementefertigung	Prof. Dr.-Ing. A. Wagenführ
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Studierende kennt die verfahrens- und bearbeitungstechnischen Grundlagen zu den Prozessen der Bildung und Formung von Holz- und Faserwerkstoffen sowie deren Vergütung und Modifikation. Inhalte sind ablaufende spezifische mechanisch-physikalische, thermische, biologische und chemische Prozesse und die dabei bewirkten Zustandsänderungen, Änderungen der Lage und Form sowie der Zusammensetzung von Stoffen. Die Behandlung der typischen Prozesse erfolgt zunächst weitgehend stoffunabhängig und fachübergreifend. Der Student ist in der Lage, auf dem Gebiet der Möbel- und Bauelementefertigung selbständig eine Fertigungsstättenplanung vorzunehmen.	
Lehrformen	Das Modul umfasst 4 SWS Vorlesung und 2 SWS Übung.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen des Moduls WING-BA-20-05 „Holzanatomie und Holzphysik“	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major im Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 120 Minuten und der Belegarbeit (Möbel- und Bauelementefertigung).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote setzt sich aus 70 Prozent der Note der Klausurarbeit und 30 Prozent der Belegarbeit zusammen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-03-12e	Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik I	Prof. G. Prokop
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Durch das Modul besitzen die Studierenden umfassende, praxis-relevante Kenntnisse zur Auslegung und Gestaltung der Haupt-baugruppen eines Kraftfahrzeuges. Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> • kennen die Eigenschaften der Einzelkomponenten eines Kraftfahrzeuges und ihre Abhängigkeiten untereinander, • können die Baugruppen am Kraftfahrzeug zur Darstellung von praxisrelevanten Funktionen gestalten. <p>Folgende inhaltliche Schwerpunkte werden gesetzt: Grundaus-legung der Karosserie, Radaufhängungen und Achsen, Federung und Dämpfung, Räder und Reifen, Bremssysteme, Lenkung und Getriebe, Einspritzsysteme für Verbrennungsmotoren, Aufladung von Verbrennungsmotoren, alternative Antriebe sowie Ener-giemanagement von Verbrennungsmotoren.</p>	
Lehrformen	4 SWS Vorlesung, 1 SWS Übung und Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden fundierte Kenntnisse aus dem Grundlagenmodul der Kraftfahrzeugtechnik (WING-MA-2-12e) sowie Kompetenzen aus den Modulen Physik und Mathematik vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Major-Bereich Verkehrsingenieurwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Erfolgreiche Teilnahme an den Klausurarbeiten zu den Lehrveranstaltungen im Modul.	
Leistungspunkte und Noten	Für das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem Durchschnitt der nach Semesterwochenstunden gewichteten Noten der Teilprüfungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr einmal im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtaufwand für dieses Modul beträgt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-03-15	Maschinen und Anlagen beim Verarbeiten von Werkstoffen aus Holz	Prof. Dr.-Ing. A. Wagenführ
Inhalte und Qualifikationsziele	Aufbauend auf die fertigungstechnischen Grundprozesse, sowie den stofflichen Grundlagen, erhält der Studierende Kenntnis über technologische Abläufe zur Herstellung ausgewählter Fertigprodukte der Holztechnik und kann nachfolgend material- und energieökonomische, ökologische und sicherheitstechnische Kriterien bewerten. Erfasst werden dabei die Bereitstellung und Charakterisierung der erforderlichen Roh- und Hilfsstoffe, deren Modifikation und Manipulation bis hin zum fertigen Erzeugnis. Dies geschieht als geordnete und maschinen- bzw. anlagentechnisch gebundene Folge von Grundprozessen.	
Lehrformen	Das Modul umfasst 2 SWS Vorlesung und 2 SWS Praktikum.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen des Moduls WING-BA-20-05 „Holzanatomie und Holzphysik“	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major im Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfung von 30 Minuten, wobei der Praktikumsbeleg Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung ist.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote setzt sich aus 70 Prozent der Note der Klausurarbeit und 30 Prozent der Belegarbeit zusammen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtaufwand des Studenten für dieses Modul beträgt insgesamt 120 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-04-12d	Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik II	Prof. G. Prokop
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul besteht aus den Teilen Nutzfahrzeugtechnik und Sicherheitsauslegung von Kraftfahrzeugen. Zum einen besitzen die Studierenden Kompetenzen zum Aufbau, Konstruktion und Wirkungsweise von Nutzfahrzeugen (Nfz). Inhaltliche Schwerpunkte dieser Lehrveranstaltung sind: Grund-sätzliche Nfz-Bauarten, Transportwirtschaft und Betriebskosten, Gesetzliche Rahmenbedingungen, Entwicklungsprozess, Lastenheft, Pflichtenheft, Fahrdynamik und Fahrzeugkomponenten sowie Sicherheitssysteme von Nutzfahrzeugen. Zum anderen können die Studierenden des Moduls die Sicherheitsauslegung von Kraftfahrzeugen und insbesondere von Personenkraftwagen beurteilen und optimieren. Inhaltliche Schwerpunkte dieser Lehrveranstaltung sind: Sicherheitsanforderungen und Zertifizierung, die Unfallsensorik und Algorithmik, die Schutzsysteme der Zukunft, integrale Sicherheit im Entwicklungsprozess sowie Berechnungs-Methoden und -Tools. Beide Lehrveranstaltungen enthalten einen fakultativen Praxisteil.</p>	
Lehrformen	4 SWS Vorlesung und Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden fundierte Kenntnisse aus dem Grundlagenmodul der Kraftfahrzeugtechnik (WING-MA-2-12e) sowie Kompetenzen aus den Modulen Physik und Mathematik vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Major-Bereich Verkehrsingenieurwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Erfolgreiche Teilnahme an den Klausurarbeiten zu den Lehrveranstaltungen im Modul.	
Leistungspunkte und Noten	Für das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem Durchschnitt der nach Semesterwochenstunden gewichteten Noten der Teilprüfungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr einmal im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtaufwand für dieses Modul beträgt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	1 Semester	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-04-15	Maschinen und Anlagen beim Erzeugen von Werkstoffen aus Holz	Prof. Dr.-Ing. A. Wagenführ
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Aufbauend auf den Kenntnissen der fertigungstechnischen Grundprozesse, sowie den stofflichen Grundlagen, können die Studierenden technologische Abläufe zur Herstellung von Holzwerkstoffen darstellen und diese nach material- und energieökonomischen, ökologischen und sicherheitstechnischen Kriterien bewerten. Die Bereitstellung und Charakterisierung der erforderlichen Roh- und Hilfsstoffe, deren Modifikation und Manipulation bis hin zum fertigen Erzeugnis können sie als geordnete und maschinen- bzw. anlagentechnisch gebundene Folge von Prozessen der physikalischen Stoffänderung, der chemischen bzw. biologischen Stoffwandlung, der Formgebung und -veränderung sowie der Vergütung beschreiben und gestalten.</p>	
Lehrformen	Das Modul umfasst 2 SWS Vorlesung und 2 SWS Praktikum.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen des Moduls WING-BA-20-05 „Holzanatomie und Holzphysik“	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major im Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfung von 30 Minuten, wobei der Praktikumsbeleg Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung ist.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote setzt sich aus 70 Prozent der Note der Klausurarbeit und 30 Prozent der Belegarbeit zusammen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtaufwand des Studenten für dieses Modul beträgt insgesamt 120 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-05-12d	Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik III	Prof. Bäker
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden des Moduls besitzen umfassende, praxisrelevante Kenntnisse zur gezielten Herleitung von Gesamtfahrzeugeigenschaften durch die Auslegung von Komponenten und mechatronischen Systemen eines Kraftfahrzeuges. Folgende inhaltliche Schwerpunkte werden gesetzt: •Mobilitäts- und Fahrzeugkonzepte, •Fahrdynamik und Fahrkomfort, •Leichtbau und Ergonomie, •Aufbau, Wirkungsweise vernetzter, mechatronischer Regelsysteme im Kraftfahrzeug •Definition von Anforderungen und aktuelle Methoden zur Beschreibung, Modellierung und Simulation von mechatronischen Systemen, •Erfahrung im praktischen Umgang mit den Funktionseinheiten Sensorik, Verarbeitungssystem und Aktorik.	
Lehrformen	4 SWS Vorlesung, 2 SWS Übungen und Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden fundierte Kenntnisse aus dem Grundlagenmodul der Kraftfahrzeugtechnik (WING-MA-2-12e) sowie Kompetenzen aus den Modulen Elektrotechnik, Physik und Mathematik vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Major-Bereich Verkehrsingenieurwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Erfolgreiche Teilnahme an den Klausurarbeiten zu jeder Lehrveranstaltung.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr einmal im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtaufwand für dieses Modul beträgt 270 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul erstreckt sich über ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-05-15	Fertigungstechnische Grundlagen beim Verarbeiten von Werkstoffen aus Holz	Prof. Dr.-Ing. A. Wagenführ
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Studierende kennt die verfahrens- und verarbeitungstechnischen Grundlagen zur Verarbeitung von Holz- und Faserwerkstoffen. Im Mittelpunkt des Moduls stehen materialspezifisch prozesstechnische Aspekte analog den Fertigungshauptgruppen (Grundprozesse wie Umformen, Trennen, Fügen, Umformen, Oberflächenbeschichten, CNC-Technik). Die Erörterung der typischen Prozesse erfolgt zunächst weitgehend produktunabhängig und fachübergreifend. Die Grenzen und Möglichkeiten der mathematischen Formulierung und Modellierung werden aufgezeigt. Der Student ist in der Lage, selbstständig beispielhaft ein Produkt aus Holz mittels CNC-Technik zu programmieren und herzustellen.	
Lehrformen	Das Modul umfasst 4 SWS Vorlesung und 2 SWS Praktikum.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen des Moduls WING-BA-20-05 „Holzanatomie und Holzphysik“	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Major im Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 120 Minuten und der Belegarbeit (CNC-Technik).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote setzt sich aus 70 Prozent der Note der Klausurarbeit und 30 Prozent der Belegarbeit zusammen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-02-01	Elektroenergiesysteme & EMV	Prof. Dr. Hans Georg Krauthäuser
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Der Student ist in der Lage Berechnungen und Modellierungen des Elektroenergiesystems auf der Basis grundlegender mathematischer Methoden und Verfahren anzustellen. Er kennt die wichtigsten Betriebsmittel, deren Parameter und kann das Systemverhalten im Normal- und Fehlerfall beurteilen. Mit den Problemen der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) sowie den Koppelmechanismen elektromagnetischer Signale auf Grund zunehmender Packungsdichten, elektrischem Schalten immer höherer Leistungen sowie der räumliche Konzentration von Leistungs- und Informationselektronik ist er vertraut. Zu dem weiß er um die Möglichkeiten und Maßnahmen zur Verhinderung gegenseitiger Beeinflussungen, insbesondere auf die Beeinflussung und Unterdrückung hochfrequenter Störsignalübertragung mit Hilfe "elektro-magnetischer Schirme" und Filter.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (4SWS), Übung (2 SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich Elektroenergietechnik der Spezialisierung Elektrotechnik und Informationstechnik des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden nach erfolgreicher Modulprüfung vergeben. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit über den Bereich Elektroenergiesysteme Prüfungsleistung 2: mündliche Prüfungsleistung über den Bereich Elektromagnetische Verträglichkeit	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-03-01	Geregelte Energie- und Antriebssysteme	Prof. Dr.-Ing. W. Hofmann
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul umfasst inhaltlich: •Spezifika elektrischer Energiewandler in zentralen und dezentralen Energiesystemen mit dem Schwerpunkt regenerativer Energieerzeugung •Elemente geregelter Energiesysteme (Energiequellen, Maschinen, Leistungselektronik, Regeleinrichtungen) •Betriebsverhalten und Regelung der Energiewandler im Netzparallelbetrieb und im Inselbetrieb •Elemente des Antriebssystems (energetische und informationstechnische Komponenten, Regler) •Automatisierte Drehstromantriebe (Umrichter, Umrichtersteuerung, Feldorientierte Regelung, energieoptimale Steuerungen, Stromrichterrückwirkungen) •Systemintegration automatisierter Antriebe (Arbeitsmechanismen, Prozesssteuerungen, Mechatronik) Qualifikationsziele: Nach Abschluss des Moduls haben die Studierenden die Fähigkeit aus</p> <p>Beschreibungsmethoden im Zeit-, Laplace- und Z-Bereich Modelle zur Simulation des dynamische Betriebsverhalten gesteuerter und geregelter elektrischer Antriebe aufzustellen und Simulationen durchzuführen sowie Regler zu entwerfen und zu optimieren. Die Studierenden sollen die Fähigkeit erlangen, die regelbaren Komponenten von Energiesystemen in ihrer vielfältigen Verwendung zu verstehen, anforderungsgerecht zu konzipieren, Auslegungen und Optimierungen vornehmen zu können, sowie simulative Hilfsmittel zielgerichtet einzusetzen.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (4SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Elektroenergietechnik der Spezialisierung Elektrotechnik und Informationstechnik des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden nach erfolgreicher Modulprüfung vergeben.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Modulprüfung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten	

Modulhandbuch

Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-04-01	Leistungselektronik 2 und Schaltungstechnik	Prof. Dr.-Ing. Steffen Bernet
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Im Teilgebiet Leistungselektronik 2 werden Kenntnisse zu Aufbau und Funktionsweise aktiv ein- und abschaltbarer Leistungshalbleiterbauelemente; zur Analyse der Funktionsweise selbstgeführter Schaltungen; der Vereinfachung der betrachteten Systeme zum Zweck der Simulation; der Auslegung der Kernkomponenten des leistungselektronischen Teilsystems sowie zu üblichen Modulationsverfahren zur Ansteuerung der Leistungshalbleiter und zu üblichen Steuerungs- und Regelungsverfahren vermittelt. Dieser Teil befähigt zur Auswahl und zum Entwurf von geeigneten Schaltungen sowie zur Auswahl und Auslegung der Leistungshalbleiterbauelemente für leistungselektronische Systeme in einem breiten Spektrum von Anwendungen. Die Studierenden werden in die Lage versetzt, die Funktion des betrachteten Systems inkl. notwendiger Steuerung und/oder Regelung durch Verwendung von Simulationswerkzeugen zu verifizieren. Im Teilgebiet Schaltungstechnik werden Kenntnisse über die Wirkungsweise, die Dimensionierung und die Funktionen elektronischer Schaltungen der Analog- und Digitaltechnik vermittelt. Aufbauend auf den Eigenschaften der Dioden und Transistoren nimmt dabei die Analyse von Grundschaltungen im Niederfrequenzbereich einen breiten Raum ein. Die Studierenden verfügen nach dem Abschluss des Moduls über die Fähigkeiten zur:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dimensionierung einfacher Transistorschaltungen sowie zur 2. Methodik des Entwurfs von Verstärkerschaltungen im Zeit- und Frequenzbereich (Schwerpunkte: Operationsverstärker). 	
Lehrformen	4 SWS Vorlesungen, 1 SWS Übungen und Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden Grundkenntnisse der Elektrotechnik und Kompetenzen vorausgesetzt, wie sie z.B. in den Modulen Naturwissenschaftliche Grundlagen, Naturwissenschaftliche Vertiefung, Naturwissenschaftliche Erweiterung und Technische Vertiefung bei jeweils elektro-technischer Ausrichtung erworben werden können.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Elektroenergietechnik der Spezialisierung Elektrotechnik und Informationstechnik des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die	

Modulhandbuch

von Leistungspunkten	Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit.
Leistungspunkte und Noten	Es werden 6 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote entspricht der Note der Klausurarbeit.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-05-01	Elektrische Bahnen und Schutztechnik	Prof. Dr.-Ing. P. Schegner
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Der Student verfügt über grundlegende Kenntnisse zum Aufbau und zur Wirkungsweise elektrischer Bahnsysteme. Der Student ist in der Lage aufbauend auf dem Kenntnisstand des Elektroenergiesystems Selektivschutzanlagen und -systeme zu konzipieren und auszulegen. Kriterien für die Erkennung von anormalen Systemzuständen sind dem Studenten bekannt und er kann diese hinsichtlich der Anforderungen an Genauigkeit bewerten. Mit dem Geräteaufbau der unterschiedlichen Generationen von Selektivschutzanlagen sowie dem Grundprinzip numerischer Schutzanlagen ist er vertraut. Die verwendeten Verfahren bzw. Algorithmen bei der Gestaltung von Schutzanlagen sowie deren Vor- und Nachteile kann der Student beschreiben.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (4SWS), Übung (2SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Elektroenergietechnik der Spezialisierung Elektrotechnik und Informationstechnik des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden nach erfolgreicher Modulprüfung vergeben. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Elektrische Bahnen Prüfungsleistung 2: Schutztechnik für Wirtschaftsingenieure	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-02-02	Mikrogerätetechnik	Prof. W.- J. Fischer
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Der Student hat grundlegende Kenntnisse über den Gegenstand der Mikrosystemtechnik sowie deren miniaturisierte, mittels Mikrotechniken hergestellte Produkte, welche eigenständig Daten erfassen, auswerten und Aktionen durchführen. Dabei sind Sensor, Aktor und Datenverarbeitung auf einem Chip oder Substrat integriert. Mit dem Systemgedanken sowie den Wechselwirkungen zwischen physikalischen Wirkprinzip und technologischer Realisierung ist er vertraut. Aus der Kenntnis des atomaren Aufbaus der Festkörper und der Charaktere der chemischen Bindungen kann der Student auf grundlegende Werkstoffeigenschaften schließen. Aus der Sicht der Mikroelektronik kennt er die mechanische Festkörpereigenschaften, sowie Diffusion und Kristallwachstum. Der Student kann die Grundlagen des virtuellen Prototyping von Baugruppen und Geräten, welche auf der Simulation numerischer Modelle im Computer basieren, praktisch anwenden. Aufbauend auf diesen Simulationen ist der Student, in der Lage durch statistische Versuchsplanung und numerische Optimierung optimale Lösungen unter Berücksichtigung der Streuungen von Materialeigenschaften, Fertigungsprozessen und Einsatzbedingungen zu finden.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (4 SWS); Übung (2 SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Mikrogerätetechnik der Spezialisierung Elektrotechnik und Informationstechnik des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden nach erfolgreicher Modulprüfung vergeben. Die Modulprüfung besteht aus drei Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Mikrosystemtechnik (Klausurarbeit) Prüfungsleistung 2: Werkstoffe (Klausurarbeit) Prüfungsleistung 3: Simulation und Optimierung in der Gerätetechnik für Wirtschaftsingenieure (Klausurarbeit).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 30 % Note von Prüfungsleistung 1, 30% Note von Prüfungsleistung 2 und 40% Note von	

Modulhandbuch

	Prüfungsleistung 3.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-03-02	Halbleitertechnologie	Prof. Johann W. Bartha
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Student kennt die Verfahren und die Basistechnologien für die Herstellung von Halbleiterbauelementen, integrierten Schaltkreisen und Mikrosystemen. Er kann die physikalischen, chemischen und technologischen Wirkprinzipien der Verfahrenstechnik beschreiben und weiß um deren Bedeutung im Fertigungsprozess.	
Lehrformen	Vorlesungen (4SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich Mikrogerätetechnik der Spezialisierung Elektrotechnik und Informationstechnik des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden nach erfolgreicher Modulprüfung vergeben. Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung im Umfang von 25 Minuten (Einzelprüfung).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ist die Note der Modulprüfung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-04-02	Sensorik	Prof. Dr. Ing. habil. G. Gerlach
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Der Student verfügt über Kenntnisse zu den Wirkprinzipien, zur Konstruktion und der Technologie, zu den Eigenschaften und zu Anwendungsmöglichkeiten moderner Sensoren. Aufbauend auf den Lehrgebieten Elektronische Bauelemente und Halbleiterelektronik weiß der Studierenden am Beispiel der Sensorik um das Zusammenwirken von Physik, Elektronik und Technologie. Die notwendigen Fähigkeiten und Fertigkeiten bezüglich der Konstruktion und der Technologie moderner Sensoren hat er anhand von Übungen gefestigt und vertieft.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Übung (1 SWS), Praktikum (1 SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich Mikrogerätetechnik der Spezialisierung Elektrotechnik und Informationstechnik des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden nach erfolgreicher Modulprüfung vergeben. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit über 120 min Dauer und dem Praktikumsbericht.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Modulprüfung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-05-02	Aufbau- und Verbindungstechnik für elektronische Baugruppen	Prof. Klaus-Jürgen Wolter
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalte sind: - technologische Verfahren für die Herstellung elektronischer Bauelemente und Baugruppen, - Aufbau- und Verbindungstechniken elektronischer Bauelemente, - technologische Verfahren zur Herstellung von Verdrahtungsträgern, - Direktmontagetechnologien ungehäuster Bauelemente, - Oberflächenmontage.</p> <p>Qualifikationsziele: Nach Abschluss des Moduls sind die Studenten in der Lage, selbständig elektronische Baugruppen zu montieren und auf ihre Funktionsfähigkeit zu prüfen. Ihre eingesetzten Mittel bestehen in der Verwendung zweckentsprechender Materialien/ Werkstoffe und zugehöriger Messmittel.</p>	
Lehrformen	4 SWS Vorlesung, 2 SWS Praktikum und Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden die Kompetenzen vorausgesetzt, die z. B. in den Modulen Geräte- und Mikrotechnik - Entwicklung, Geräte- und Mikrotechnik – Konstruktion und Technologie, Geräte- und Mikrotechnik – Fertigung, erworben werden können.	
Verwendbarkeit	Das Modul schafft Voraussetzungen für ein erfolgreiches Studium im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten von jeweils 90 Minuten Dauer und bewerteten Praktikumsprotokollen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch den erfolgreichen Abschluss des Moduls werden 9 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote wird gebildet aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten aus den Klausurarbeiten und der Note aus den Praktikumsprotokollen, wobei die Noten aus den Klausurarbeiten mit jeweils 40% und die Note des arithmetischen Mittels aus den Noten der Praktikumsprotokolle mit 20% eingehen.	
Häufigkeit des Moduls	jährlich, beginnend im Wintersemester	
Arbeitsaufwand	270 Stunden	
Dauer des Moduls	2 Semester	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-02-03	Systemtheorie und Messtechnik	Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Hoffmann
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Der Student kennt die allgemeinen begrifflichen und methodischen Grundlagen zur Beschreibung (Darstellung, Modellierung) dynamischer Vorgänge in Natur und Technik. Den Schwerpunkt bilden Methoden zur Untersuchung statischer und dynamischer Systeme unter der Einwirkung stochastischer Signale. Er kann die Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung auf den Begriff des zufälligen Prozesses übertragen und Methoden für dessen mathematische Beschreibung angeben. Der Schwerpunkt des Wissens liegt dabei auf der Übertragung stochastischer Signale durch Systeme für nichtlineare statische Systeme (Transformation der Dichtefunktion) und für lineare dynamische Systeme (Transformation des Leistungsdichtespektrums). Weiterhin hat der Student grundlegendes Wissen über elektrische Messsysteme. Methoden elektrischer Messverfahren kennt er im Überblick und kann für konkrete Anwendungen die Auslegung von Messsystemen in Mikro- und Nanotechnik, Mechatronik, Luftfahrt, Medizin, Sicherheitstechnik, Umweltschutz, Produktionstechnik und Prozesstechnik darlegen.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (4 SWS), Übung (2 SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich Informationstechnik der Spezialisierung Elektrotechnik und Informationstechnik des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden nach erfolgreicher Modulprüfung vergeben. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: • Klausurarbeit 1: „Systemtheorie für Wirtschaftsingenieure“ • Klausurarbeit 2: „Messtechnik“	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-03-03	Digitale Signalübertragung	Prof. Dr.-Ing. Gerhard Fettweis
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Der Student kennt die Vorteile und Besonderheiten der digitalen Übertragung von Nachrichten. Im Detail kann er folgende Sachverhalte beschreiben und nachvollziehen:</p> <p>Wirkungen von linearen Verzerrungen und Störungen auf digitale Signale; äquivalenter Tiefpasskanal; Leistungsspektren zufälliger Impulsfolgen; Signalformate für die digitale Signalübertragung im Basisband; Intersymbolinterferenzfreie Signalübertragung: Nyquistkriterien; Optimaler Signalempfang bei additivem weissen gaussschen Rauschen (AWGN): Korrelationsempfang und signalangepasstes Filter, Bitfehlerwahrscheinlichkeiten; Detektionstheorie: Maximum-A-Posteriori und Maximum Likelihood Kriterium; Digitale Modulationsverfahren: spektrale Effizienz und Leistungseffizienz; Binäre Modulationsverfahren: ASK, PSK, FSK; Mehrvalente Modulationsverfahren: MFSK, MPSK, MQAM; Kohärente und nichtkohärente Demodulation; Synchronisation im Empfänger: Trägersynchronisation, Taktsynchronisation.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Übung (2 SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich Informationstechnik der Spezialisierung Elektrotechnik und Informationstechnik des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden nach erfolgreicher Modulprüfung vergeben.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Modulprüfung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-04-03	Kommunikationsnetze	Prof. Dr.-Ing. Ralf Lehnert
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden beherrschen die grundlegenden Prinzipien der Nachrichtenvermittlung in Kommunikationsnetzen. Sie kennen Architekturen von Kommunikationsnetzen in drahtgebundener, drahtloser und optischer Technik. Sie haben Kommunikationsprotokolle anhand des OSI-Schichtenmodells kennengelernt und können Protokolle darin strukturiert einordnen. Sie sind mit den Prinzipien der Medienzugriffsverfahren vertraut. Sie kennen grundlegende Verfahren der Netzgestaltung. Mit dem Funktionsprinzip des ISDN, den Multiplextechniken bei SDH, der Übermittlungstechnik ATM und dem Protokollstapel des Internets sind sie grundsätzlich vertraut.	
Lehrformen	Vorlesung (3 SWS), Übung (2 SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich Informationstechnik der Spezialisierung Elektrotechnik und Informationstechnik des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden nach erfolgreicher Modulprüfung vergeben.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Modulprüfung. Die Modulprüfung ist eine Klausurarbeit im Umfang von 180 Minuten.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 150 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-05-03	Steuerung diskreter Prozesse und Mensch-Maschine-Interaktion	Prof. Dr.-Ing. Leon Urbas
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Nach Abschluss des Moduls hat der Student Grund- und Fachkenntnissen auf dem Gebiet der Steuerung diskreter Prozesse. Er ist in der Lage anspruchsvolle Steuerungsaufgaben mittels moderner Methoden zum systematischen Entwurf und zur Analyse von sequentiellen Steuerungen zu lösen sowie zu deren Implementierung auf industrieller Hardware unter Nutzung aktueller Softwarewerkzeuge. Die Studierenden kennen zudem Prinzipien und Methoden zur Berücksichtigung des Faktors Mensch bei der Gestaltung von Automatisierungssystemen und beherrschen grundlegende Methoden der Mensch-Maschine-Systemtechnik zur Beschreibung, Analyse, Bewertung und Gestaltung von dynamischen interaktiven Systemen.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (4 SWS), Übung (2 SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich Informationstechnik der Spezialisierung Elektrotechnik und Informationstechnik des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden nach erfolgreicher Modulprüfung vergeben. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: Klausurarbeit 1: „Steuerung diskreter Prozesse für Wirtschaftsingenieure“ (120 Minuten) Klausurarbeit 2: „Mensch-Maschine-Interaktion für Wirtschaftsingenieure“ (90 Minuten)	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-02-04	Verfahren und Maschinen der Textiltechnik	Prof. Cherif
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Studierende hat vertiefende Kenntnisse zur Flächenbildungskonstruktion, Flächenbildungstechnik von Geweben, Gewirken und Gestricken, zu konstruktiven, antriebs- und steuerungstechnischen Ausführungen von Flächenbildungsmaschinen sowie zur textilen Prüftechnik. Die Studierenden haben die notwendigen Fähigkeiten und Fertigkeiten um Maschinen- und Prozessuntersuchungen durchzuführen sowie zu textilen Produktentwicklungen, insbesondere auch für technische Anwendungen.	
Lehrformen	Übung (2 SWS), Praktikum (4 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundlagenkenntnisse zur Textiltechnik WING-BA-20-08	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich Textil- und Konfektionstechnik der Spezialisierung Maschinenwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus: <ul style="list-style-type: none"> • Prüfungsleistung 1: „Flächenbildungskonstruktion“ • Prüfungsleistung 2: „Flächenbildungstechnik“ • Prüfungsleistung 3: „Textilprüfung„ 	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-03-04	Technische Textilien	Prof. Cherif
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden haben Kenntnisse zur Herstellung von technischen Textilien und deren Einsatz in Hochtechnologiefeldern des Bauwesens, des Maschinen-, Fahrzeug- und Flugzeugbaus, der Medizin, der Faserverbundwerkstoffe und anderen Einsatzgebieten. Ausgehend von den spezifischen Anforderungen des Anwenders kennt der Student die enge Verbindung von Faserstoffhersteller, Textilmaschinenkonstrukteur, Flächenproduzent und Anwender während der Produktentwicklung als eine Grundvoraussetzung für eine gezielte Produktkonstruktion. Die eingesetzten textilen Werkstoffe und ihre Produkteigenschaften kann der Student mit konventionellen Werkstoffen vergleichen und die Vorteile für zukünftige Anwendungen daraus ableiten. Durch dieses Modul sind die Studierenden befähigt, die nahezu unbegrenzten Möglichkeiten der neuen Werkstoffe zu erkennen und für schöpferische Weiterentwicklungen in innovativen Forschungsfeldern und Anwendungsgebieten zu nutzen.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Praktikum (2 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundlagenkenntnisse zur Textiltechnik (WING-BA-20-08) und zur Konfektionstechnik (WING-BA-21-08)	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Textil- und Konfektionstechnik der Spezialisierung Maschinenwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der mündlichen Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-04-04	Textile Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle	Dr. Freudenberg
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Dem Studierenden ist bewusst, dass Qualitätssicherung ein permanenter Prozess ist, der alle Stufen des technologischen Prozesses umfasst, um durch die zielführende Organisation der Produktionsabläufe stetigen Einfluss auf die Produktqualität zu haben. Der Student ist in der Lage sowohl die online-Kontrolle der Prozessparameter als auch die Kontrolle relevanter Produktparameter auf allen Stufen der Produktion - Produktentwicklung und Produktionsvorbereitung eingeschlossen – vorzunehmen. Dem Studenten ist bekannt, dass moderne Qualitätssicherungssysteme eine komplexe Nachweisführung über Produkt- und Prozessparameter, Maschinenbelegungen, Arbeitskräfteeinsatz usw. erfordern. Zudem weiß der Student um die vielen firmenspezifischen Qualitätsmanagementsystemen (QMS) als auch um das QMS gemäß ISO 9001:2000 als internationalen Standard. Die notwendigen Schritte zum Aufbau eines QMS gemäß 9001:2000 bis zur Zertifizierung sind dem Studenten bekannt, ebenso wie die Methoden zur Umsetzung der in der ISO 9001:2000 formulierten Anforderungen. Zusammenfassend ist der Student in der Lage ein Qualitätsmanagement-Handbuch (QM-Handbuch) zu erarbeiten, sowie normgerechten Verfahrensanweisungen (VA-Anweisungen) und Arbeitsanweisungen zu formulieren. Durch dieses Modul sind die Studierenden befähigt, komplexe technische Prozesse mit zielführenden Qualitätssicherungsmaßnahmen zu planen, zu strukturieren und zu realisieren oder in der Praxis vorhandene Prozesse umfassend zu beurteilen.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Praktikum (2 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundlagenkenntnisse zur Textiltechnik (WING-BA-20-08) und zur Konfektionstechnik (WING-BA-21-08)	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich Textil- und Konfektionstechnik der Spezialisierung Maschinenwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Klausurarbeit.	

Modulhandbuch

Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-05-04	Verfahren und Maschinen der Konfektionstechnik	Prof. Rödel
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Aufbauend vermittelten Kenntnissen zur Textilien Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle sowie zu den Technischen Textilien besitzt der Student vertiefende Kenntnisse zur Konfektionierung von technischen Textilien, zu Design und Konstruktion/CAD sowie zu Maschinen- und Verarbeitungsuntersuchungen. Die Studierenden haben vertiefte Fähigkeiten und Fertigkeiten auf dem Gebiet der Konfektionstechnik insbesondere auch für Anwendungen im Maschinenbau, Fahrzeugbau, Bauwesen, Medizin und weiteren Anwendungsgebieten.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (4 SWS), Übung (2 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundlagenkenntnisse zur Textiltechnik (WING-BA-20-08) und zur Konfektionstechnik (WING-BA-21-08)	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich Textil- und Konfektionstechnik der Spezialisierung Maschinenwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prüfungsleistung 1: „Konfektionierung technischer Textilien“ • Prüfungsleistung 2: „Design und Konstruktion/CAD“ • Prüfungsleistung 3: „Maschinen- und Verarbeitungsuntersuchungen“ 	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 1/3 Note von Prüfungsleistung 1, 1/2 Note von Prüfungsleistung 2, 1/6 Note von Prüfungsleistung 3</p>	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-02-05	Fabrik und Logistik I	Prof. Schmauder
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>In diesem Modul werden vertiefte Kenntnisse zur Planung von Fabriken im Rahmen der Neu- oder Umplanung vermittelt. Es wird dabei die Fabrik als Gesamtheit betrachtet als auch die arbeitswissenschaftlich fundierte Gestaltung von Arbeitsplätzen und der Schnittstellen in Mensch-Maschine-Systemen vermittelt. Darüber hinaus werden Methoden und Funktionalitäten im Umgang mit digitalen Menschmodellen zur ergonomischen Arbeitsplatzgestaltung erlernt. Mit Abschluss des Moduls besitzt der Studierende umfassende Kenntnisse bezogen auf die Planung und Gestaltung von produzierenden Unternehmen. Er kennt wesentliche rechnerunterstützte Werkzeuge zur arbeitswissenschaftlichen Arbeitsprozess- und Arbeitsplatzgestaltung sowie zur Lösung ergonomischer Problemstellungen.</p>	
Lehrformen	<p>Die Inhalte des Moduls werden im Rahmen der Vorlesungen „Fabrikplanung“ (2 SWS) und „Arbeitsgestaltung/Ergonomie“ (2 SWS), der Übung „Digitale Menschmodelle zur Arbeitsplatz-gestaltung“ (2 SWS) sowie im Selbststudium erarbeitet.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Grundkenntnisse zur Gestaltung von Produktions- und Materialflusssystemen</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Wahlpflichtbereich im Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen und sollte im 1. Semester belegt werden.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die insgesamt 6 SWS umfassenden Inhalte durch bestandene Prüfungsleistungen sowie eine erfolgreiche Belegbearbeitung nachgewiesen wurden.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Mit dem Modul werden insgesamt 9 Leistungspunkte erworben. Die Vorlesungen werden mit einer schriftlichen Prüfung von je 90 min. Dauer abgeschlossen. Die Übung wird mit einer bewerteten Belegarbeit abgeschlossen. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.</p>	
Dauer des Moduls	<p>Das Modul umfasst ein Semester.</p>	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-03-05	Fabrik und Logistik II	Prof. Schmidt
Inhalte und Qualifikationsziele	Mit Abschluss des Moduls besitzt der Studierende umfassende Kenntnisse bezogen auf die Neu- und Umplanung von produzierenden Unternehmen aus der Sicht der Produktionslogistik und der Gestaltung des Materialflusses. Unter Nutzung der Grundlagen zur Modellbildung und Datenaufbereitung kennt er die Anwendungsbedingungen der Materialflusssimulation sowie die Durchführung von Simulationsstudien und ist in der Lage diese Methode zur Gestaltung von Materialflusssystemen einzusetzen.	
Lehrformen	Die Inhalte des Moduls werden im Rahmen der Vorlesungen „Produktionslogistik - Grundlagen“ (2 SWS) und „Materialflussrechnung“ (2 SWS) sowie im Selbststudium erarbeitet.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse zur Gestaltung von Produktions- und Materialflusssystemen.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Fabrik und Logistik der Spezialisierung Maschinenwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die insgesamt 4 SWS umfassenden Inhalte durch eine bestandene Prüfungsleistung nachgewiesen wurden.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-04-05	Fabrik und Logistik III	Prof. Schmauder
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>In diesem Modul werden vertiefte Kenntnisse zur Planung von Fabriken im Rahmen der Neu- oder Umplanung bezogen auf Aspekte der Fabrikökologie und Entsorgungslogistik vermittelt. Die Teilnehmer erhalten Einblicke in die Grundlagen der Personalqualifizierung und der Arbeitspädagogik, lernen ein Grundverständnis für eine zeitgemäße Unternehmensführung sowie Vorgehensweisen zur Arbeitssystemplanung kennen. Weiterhin erhält er Kenntnisse zur Prozessoptimierung und zu Produktionssystemen. Mit Abschluss des Moduls besitzt der Studierende umfassende Kenntnisse bezogen auf die staatlichen und betrieblichen Rahmenbedingungen zur Durchsetzung einer ökologisch orientierten Fertigung sowie spezielle Kenntnisse zur Gestaltung der Entsorgungslogistik in Unternehmen. Der Student ist in der Lage Unternehmensprozesse aus arbeitswissenschaftlicher Sicht zu analysieren und zu gestalten.</p>	
Lehrformen	<p>Die Inhalte des Moduls werden im Rahmen der Vorlesungen „Simulation von Logistik- und Materialflusssystemen“ (2 SWS) und „Arbeitswissenschaftliche Prozess- und Systemgestaltung I“ (2 SWS) sowie im Selbststudium erarbeitet.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Grundkenntnisse zur Gestaltung von Produktions- und Materialflusssystemen, sowie zur Arbeitsplatzgestaltung.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Fabrik und Logistik der Spezialisierung Maschinenwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus 2 Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit Fabrikökologie und Entsorgungslogistik; Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit Arbeitswissenschaftliche Prozess- und Systemgestaltung I Die Dauer der Klausurarbeiten beträgt 90 Minuten.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Mit dem Modul werden insgesamt 6 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.</p>	
Dauer des Moduls	<p>Das Modul umfasst ein Semester.</p>	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-05-05	Fabrik und Logistik IV	Prof. Schmidt
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>In diesem Modul werden die Kenntnisse zur Planung von Fabriken im Rahmen der Neu- oder Umplanung bezogen auf die Gestaltung der Produktionslogistik, des Materialflusses und der Arbeitsprozesse weiter vertieft. Im Fach Produktionslogistik wird anhand eines komplexen Übungsbeispiels die Vorgehensweise bei der betrieblichen Logistikplanung vermittelt. Im Fach Materialflussrechnung werden analytische Methoden zur Dimensionierung von Materialflusssystemen behandelt. Die arbeitswissen-schaftlichen Prozess- und Systemgestaltung wird ebenfalls vertiefend untersetzt. Die Teilnehmer lernen Instrumente der Unternehmensführung kennen. Mit Abschluss des Moduls besitzt der Studierende umfassende und anwendungsbereite Kenntnisse bezogen auf die Planung von produzierenden Unternehmen aus der Sicht der Produktionslogistik, der Gestaltung des Materialflusses und der Arbeitsprozesse. Er ist in der Lage Unternehmensprozesse und Strukturen arbeitswissenschaftlich zu gestalten. Es werden Wissen und Methoden zur Gestaltung von Arbeitssystemen in Montage, Produktion und Dienstleistung vermittelt.</p>	
Lehrformen	<p>Die Inhalte des Moduls werden im Rahmen der Vorlesung „Arbeitswissenschaftliche Prozess- und Systemgestaltung II“ (2 SWS), der Übung „Produktionslogistik“ (2 SWS), der Übung „Materialflussrechnung“ (2 SWS), dem „Forschungsseminar“ (2 SWS) sowie im Selbststudium erarbeitet. Der Student kann 2 von den 3 angebotenen Übungen bzw. Seminaren wählen.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Grundkenntnisse zur Gestaltung von Produktions- und Materialflusssystemen, sowie zur Arbeitssystemgestaltung.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Wahlpflichtbereich im Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen und sollte im 3. Semester belegt werden.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Inhalte der insgesamt 6 SWS durch eine bestandene Prüfungsleistung nachgewiesen wurden.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Mit dem Modul werden insgesamt 9 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.</p>	

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-02-06	Spezielle Produktionstechnik I	Prof. Füssel
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Student besitzt nach Abschluss des Moduls komplexe Kenntnisse zu den Eigenschaften der Automatisierungskomponenten (Werkzeugmaschinen, Industrieroboter) und deren Einsatzbedingungen. Er besitzt ein detailliertes Wissen zu den rechnerunterstützten Werkzeugen für die Teilaufgaben der Planung und Arbeitsvorbereitung für die Prozesse der Teilefertigung sowie der Montage und Handhabung.	
Lehrformen	Vorlesungen (6 SWS), Übung (6 SWS) und Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich Spezielle Produktionstechnik der Spezialisierung Maschinenwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn mindestens 6 SWS der angebotenen Inhalte durch eine bestandene Prüfungsleistung nachgewiesen wurden. (Bei der Wahl sollten die Zulassungsvoraussetzungen für die aufbauenden Module beachtet werden).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-03-06	Spezielle Produktionstechnik II	Prof. Beyer
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Student ist befähigt, komplexe fertigungstechnische Aufgabenstellungen unter anderem im Zusammenhang mit der Anwendung der Lasertechnik eigenständig zu bearbeiten und besitzt Kenntnisse zur Anwendung, der Konstruktion und Dimensionierung von Werkzeugen der Umform- und Zerteiltechnik.	
Lehrformen	Vorlesung (4 SWS), Übung (4 SWS) und Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich Spezielle Produktionstechnik der Spezialisierung Maschinenwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn mindestens 4 SWS der angebotenen Inhalte durch eine bestandene Klausurarbeit (120 min) nachgewiesen wurden. (Bei der Wahl sollten die Zulassungsvoraussetzungen für die aufbauenden Module beachtet werden).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-04-06	Spezielle Produktionstechnik III	Prof. Füssel
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Student ist befähigt komplexe fertigungstechnische Aufgabenstellungen im Zusammenhang mit der Anwendung von thermischen und chemischen Fügeverfahren eigenständig zu bearbeiten und besitzt Kenntnisse zur Anwendung von Messsystemen in der industriellen Fertigung.	
Lehrformen	Vorlesung (5 SWS), Übung (3 SWS) und Selbststudium .	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich Spezielle Produktionstechnik der Spezialisierung Maschinenwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn mindestens 4 SWS der angebotenen Inhalte durch eine bestandene Prüfungsleistung nachgewiesen wurden. (Bei der Wahl sollten die Zulassungsvoraussetzungen für die aufbauenden Module beachtet werden).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-05-06	Spezielle Produktionstechnik IV	Prof. Beyer
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Student besitzt nach Abschluss des Moduls komplexe fertigungstechnische Kenntnisse zu den technischen Möglichkeiten der Fertigung von Mikroprodukten, Mikroformelementen, Mikrostrukturen und Mikrostrukturprodukte; demzufolge auf dem gesamten Gebiet der Mikrofertigung. Mit Hilfe der Kenntnisse zu den speziellen Verfahren der Zerspan- und Abtragtechnik, der Umform- und Zerteiltechnik, der Fügetechnik sowie der Oberflächen- und Nanotechnik ist er in der Lage, eigenständig konstruktive und fertigungstechnische Aufgaben in diesem Gebiet zu bearbeiten.	
Lehrformen	Vorlesung (4 SWS) und Übung (3 SWS) sowie Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich Spezielle Produktionstechnik der Spezialisierung Maschinenwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn mindestens 6 SWS der angebotenen Inhalte durch eine bestandene Seminararbeit nachgewiesen wurden. (Bei der Wahl sollten die Zulassungsvoraussetzungen für die aufbauenden Module beachtet werden).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-02-07	Energietechnik III für Wirtschaftsingenieure	Prof. Dr.-Ing. U. Hesse
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Grundlagen der Kältetechnik (Prof. Hesse) Der Student besitzt Kenntnisse über die Funktionsweise und die Komponenten der Kältemaschinen. Er lernt die Einsatzbereiche von Kompressionskältemaschinen, Wärmepumpen und Absorptionskältemaschinen kennen. Er lernt Kältemittel für die Anwendungen auszuwählen und die Umweltverträglichkeit zu bewerten. Nutzung von Biomasse (Dr. Hiller) Der Student besitzt Kenntnisse über die energetische Nutzung von Biomassen, Bioenergieträger, Potentiale. Er wird befähigt zur Charakterisierung und lernt die Verfahren der Verbrennung, Vergasung, Pyrolyse, technisch relevante Schadstoffkomponenten und Maßnahmen zu deren Reduzierung.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (4SWS), Übung (2 SWS) und Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Energietechnik der Spezialisierung Maschinenwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden nach erfolgreicher Modulprüfung vergeben. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit Kältetechnik; Prüfungsleistung 2: Mündliche Prüfungsleistung Nutzung von Biomasse	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 2/3 Note von Prüfungsleistung 1, 1/3 Note von Prüfungsleistung 2.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr angeboten: Optional "Grundlagen der Kältetechnik" im SS in Deutsch und im WS als "Principles of Refrigeration" in Englisch. Die energetische Nutzung von Biomasse im WS und SS	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur	Wird im Laufe der Vorlesung angegeben	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-03-07	Energietechnik IV für Wirtschaftsingenieure	Prof. Dr.-Ing. C. Felsmann
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Student erhält Kenntnisse über die Bewertung von Energieformen und der Energieumwandlungsverfahren mit thermodynamischen, ökonomischen und ökologischen Mitteln und Maßstäben. Diese werden auf einzelne Komponenten und komplexe Systeme wie Kraftwerke, Heizkraftwerke, Speicher, Wärmeübertrager, Wärmepumpen und Energienetze angewendet.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Übung (2 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundlagenwissen auf den Gebieten Technische Thermodynamik und Technische Strömungsmechanik.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Energietechnik der Spezialisierung Maschinenwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus: Entweder Klausurarbeit oder mündliche Prüfung Energiewirtschaftliche Bewertung.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-04-07	Energietechnik V für Wirtschaftsingenieure	Prof. Dr.-Ing. habil. A. Hurtado
Inhalte und Qualifikationsziele	Dem Studierenden werden grundlegende Kenntnisse im Umgang mit projektbezogenen Managementaufgaben vermittelt. Die Vorlesung vermittelt insbesondere das Zusammenspiel einzelner Bausteine des Projektmanagements sowie des Nachhaltigkeits-, Innovations-, Changemanagements sowie dem Management internationaler Projekte.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Seminar (2 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen wie sie im Modul Energietechnik III erworben werden können.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Energietechnik der Spezialisierung Maschinenwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden nach erfolgreicher Modulprüfung vergeben. Die Modulprüfung besteht aus einer schriftlichen Prüfungsleistung sowie aus der Seminararbeit.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Prüfungsleistung und der Seminararbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-05-07	Energietechnik VI für Wirtschaftsingenieure	Prof. Dr.-Ing. M. Beckmann, Prof. Dr. rer. nat. F.-P. Weiß
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden erwerben Grundkenntnisse zur Verbrennung und Dampferzeugung in Bezug auf Brennstoffeigenschaften und -analyse, wärmetechnische Auslegungsgrundlagen und Gestaltungsprinzipien für Dampferzeuger sowie den Betrieb von Dampferzeugern, einschließlich der Aspekte Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit. Speziell dazu werden den Studierenden im Modul mathematische Grundlagen und grundlegende Methoden vermittelt. Damit werden sie befähigt, technische Anlagen und Systeme hinsichtlich ihrer Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit zu bewerten, und sie verfügen über spezielle Kenntnisse, die geeignet sind, um an der Schnittstelle zwischen Management und Technik wirksam zu werden.	
Lehrformen	Das Modul umfasst die Lehrveranstaltung Verbrennung und Dampferzeugung im Umfang von 2 SWS Vorlesung, 1 SWS Übung und 1 SWS Praktikum sowie die Lehrveranstaltung Zuverlässigkeitsanalyse technischer Systeme im Umfang von 2 SWS Vorlesung.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich Energietechnik der Spezialisierung Maschinenwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Sie besteht aus Prüfungsleistung 1: Mündliche Prüfungsleistung Verbrennung und Dampferzeugung und Prüfungsleistung 2: mündliche Prüfungsleistung Zuverlässigkeitsanalyse technischer Systeme.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 2/3 Note von Prüfungsleistung 1, 1/3 Note von Prüfungsleistung 2.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-02-08	Baubetriebliches Aufbauwissen I	Prof. Dr. Jehle, Prof. Dr. Schach
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden kennen nach Abschluss des Moduls den Umgang mit der Netzplantechnik als Terminplanungs- und Controllinginstrument. Mit der Methode der Weg-Zeit-Diagramme sind die Studierenden in der Lage, selbständig einfache Planungen von Bauabläufen bei Linienbaustellen durchzuführen. Mit den Kenntnissen der Vorgaben der Kreislaufwirtschaft- und der Umweltgesetze verstehen die Studierenden die Risiken und Schwierigkeiten bei der Planung und Durchführung von Bauaufgaben im Bestand. Dabei kennen sie insbesondere die Vorgaben beim Umgang mit Schadstoffen bei Abbrucharbeiten oder bei der Sanierung von Altlasten. Inhalt des Moduls sind außerdem vertiefende Fragestellungen der Bauverfahrenstechnik und der Einsatz speziell entwickelter Geräte und Maschinen für Sonderbauverfahren unter Berücksichtigung der jeweiligen Randbedingungen. Einen weiteren Schwerpunkt bildet der Bereich Bauleitung mit den inhaltlich unterschiedlichen Aufgaben und Funktionen des Bauleiters, die sich aus der Landesbauordnung, der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure sowie durch die Aufgaben innerhalb der Bauunternehmen ergeben.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (4 SWS), Übungen (2 SWS) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen, wie sie in den Modulen Baubetrieb I (WING-BA-19-14), Baubetrieb II (WING-BA-20-14) und Baubetrieb III (WING-BA-21-14) des Bachelor-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen erworben werden können.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich Baubetrieb der Spezialisierung Bauingenieurwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit (90 Min) zu Aufbauwissen der Bauausführung Teil 1 (BIW3-06) und Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit (90 Min) zu Aufbauwissen der Bauplanung und Bauleitung Teil 1 (BIW4-23).	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden 9 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.	

Modulhandbuch

Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jeweils im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-03-08	Baubetriebliches Aufbauwissen II	Prof. Schach, Prof. Jehle
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Durch dieses Modul besitzen die Studierenden Kenntnisse zu Aufgabenbereichen wie Organisation von Bauunternehmen, Personalführung sowie Gesellschaftsformen und Kooperation. Dazu kennen die Studierenden die verschiedenen Verfahren der Investitionsrechnung. Sie haben erweiterte Kenntnisse über die Inhalte des Gesetzes zur Förderung der Kreislaufwirtschaft, der Sicherstellung einer umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen und wissen, wie die Entsorgung von Abfällen vom Bundesgesetzgeber gefordert ist. Die Studierenden können unter gesetzlichen Vorgaben die Planung eines geordneten Abbruches und die Entsorgung sowie die gezielte Vermeidung anfallender Bauabfälle und Schadstoffe, unter Berücksichtigung abfallwirtschaftlicher und wirtschaftliche Aspekte sowie der Belange des Arbeitsschutzes und der Arbeitssicherheit, durchführen.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (4 SWS), Übungen (2 SWS), Belege und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen wie sie im Modul Baubetriebliches Aufbauwissen I (WING-MA-2-8) erworben werden können.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich Baubetrieb der Spezialisierung Bauingenieurwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit (90 Min) zu Aufbauwissen der Bauausführung Teil 2 (BIW3-06), Prüfungsleistung 2: Schriftliche Belegarbeit mit Kolloquium zu Aufbauwissen der Bauplanung und Bauleitung (BIW4-23) und Prüfungsleistung 3: Klausurarbeit (60 Min) zu Aufbauwissen der Bauplanung und Bauleitung Teil 2 (BIW4-23).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 8 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 4/8 Note von Prüfungsleistung 1, 2/8 Note von Prüfungsleistung 2 und 2/8 Note von Prüfungsleistung 3.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester	

Modulhandbuch

	angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 240 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-04-08	Baubetriebliches Aufbauwissen III	Prof. Schach, Prof. Jehle
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul umfasst nach Wahl der Studierenden zwei Wahlpflichtthemengebiete. a) Die Studierenden sind im Wahlpflichtthemengebiet Sonderthemen der Unternehmensführung dazu befähigt, typische Problemstellungen und Lösungsansätze des Operations Reseach zu erkennen und mit speziellen Lösungsverfahren zu bearbeiten. Darüber hinaus kennen die Studierenden unterschiedliche praxisrelevante Aufgaben, die für die unternehmerische Praxis notwendig sind. b) Die Studierenden besitzen im Wahlpflichtthemengebiet Ausbau und technische Gebäudeausrüstung umfangreiche Kenntnisse im Bereich Schlüsselfertigbau. Dies beinhaltet Kenntnisse der typischen Ausbaugewerke, wie beispielsweise Putz- und Estricharbeiten, Fliesenarbeiten, Porenbeton oder Trockenbauarbeiten. Neben dem Verständnis der verwendeten Baustoffe können die Studierenden verschiedene Arbeitsverfahren nachvollziehen. Die Studierenden sind in der Lage, Mängel der Bauausführung zu erkennen und Schritte zur Qualitätssicherung zu ergreifen. Darüber hinaus erhalten die Studierenden Hinweise zur Abgrenzung von Leistungen, Nebenleistungen und besonderen Leistungen sowie zur Abrechnung nach VOB/C.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (2 SWS), Übungen (1 SWS) und Selbststudium. Die Lehrveranstaltungen sind aus dem Angebotskatalog des Moduls nach a) oder b) zu wählen.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen wie sie in den Modulen Baubetrieb I (WING-BA-19-14) und Baubetrieb II (WING-BA-20-14) des Bachelor-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen erworben werden können.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich Baubetrieb der Spezialisierung Bauingenieurwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit (60 Min).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 4 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester	

Modulhandbuch

	angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 120 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-05-08	Baubetriebliches Aufbauwissen IV	Prof. Jehle Prof. Schach
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul umfasst ein Pflichtthemengebiet, das nach Wahl der Studierenden um ein Wahlpflichtthemengebiet zu ergänzen ist. Im Pflichtthemengebiet Projektentwicklung ist den Studierenden bekannt, dass vermeidbare Bauherrenrisiken durch eine umfassende Termin-, Qualitäts- und Kostensicherung minimiert werden können. Die Studierenden beherrschen die Koordination der Fülle von Informationen und Daten aus Technik, Wirtschaft und Recht. Sie sind in der Lage, diese Informationen zu verdichten und damit einen hohen Grad an Qualitäts-, Termin- und Kostensicherung zu erreichen. Ergänzungsthemengebiete: a) Die Studierenden haben im Wahlpflichtthemengebiet Sonderthemen der Unternehmensführung Kenntnisse über die Bestandteile und Aufgaben des Rechnungswesens, die Grundlagen der Unternehmensrechnung mit Bilanzierung sowie die Gewinn- und Verlustrechnung im Bauunternehmen und spezielle Kenntnisse über die Baubetriebsrechnung mit Kostenarten-, Kostenstellen-, Kostenträger-, Bauleistungs- und Ergebnisrechnung. Mit den Sonderthemen der Kalkulation sind den Studierenden insbesondere die kalkulatorische Behandlung von Sonderpositionen (Bedarfs-, Alternativ- und Zuschlagpositionen) bekannt. Die Studierenden sind in die Lage versetzt, die Ergebnisse unterschiedlicher Umlagemöglichkeiten zu werten, die Zusammenstellung und Kalkulation von einfachen Nachträgen nach § 2 Nr. 3 VOB/B selbständig auszuführen und eine Deckungsbeitragsrechnung anzuwenden. b) Im Wahlpflichtthemengebiet Ausbau und Technische Gebäudeausrüstung besitzen die Studierenden vertiefte Kenntnisse für den Bereich Schlüsselfertigbau. Dieses beinhaltet Kenntnisse der typischen Ausbaugewerke, wie beispielsweise Putz- und Estricharbeiten, Fliesenarbeiten, Porenbeton oder Trockenbauarbeiten. Neben dem vertieftem Verständnis der verwendeten Baustoffe kann der Student verschiedene Arbeitsverfahren unterscheiden. Er ist dabei in der Lage, Mängel der Bauausführung zu erkennen und Schritte zur Qualitätssicherung zu ergreifen. Aus dem Stoffgebiet Technische Gebäudeausrüstung kennen die Studierenden fachübergreifende Zusammenhänge, die ihn in die Lage versetzen, den interdisziplinären Charakter des Errichtens und Betriebens von Gebäuden zu erkennen. Dazu besitzen die Studierenden Fachkenntnisse in den Bereichen Energiesparendes Bauen, Heizungsanlagen,</p>	

Modulhandbuch

	<p>Lüftungsanlagen, Klimaanlage, Raumluftströmung, Entrauchung von Gebäuden im Brandfall, Gasanlagen, Abgastechnik sowie Wasserversorgung und Entwässerungstechnik. c) Die Studierenden beherrschen im Wahlpflichtthemengebiet Beton und Fertigteilbau die Bemessung von Schalungen und Schalungssystemen sowie die Einhaltung von Qualitätskriterien bei den Bewehrungsarbeiten und die Überwachung der spezifischen Abläufe im Betonbau auf der Baustelle. Die Herstellung, der Transport und der Einbau des Frischbetons sowie die Nachbehandlung bilden dabei Schwerpunkte. Aufbauend darauf besitzen die Studierenden Kenntnisse zu Spezialthemen, wie zum Beispiel Sichtbeton, Spritzbeton, selbstverdichtender Beton, Unterwasserbeton oder zum Herstellen wasserundurchlässiger Bauteile. Die in der Praxis auftretenden Betonschäden und ihre Ursachen sowie die dazugehörigen Instandsetzungsverfahren sind den Studierenden hinreichend bekannt. Sie wissen um die Einflüsse der Betonherstellung und -verarbeitung auf die Qualität und Dauerhaftigkeit der Betonbauteile und können diese erkennen sowie in der Planung und Bauausführung sicherstellen. d) Im Wahlpflichtthemengebiet Sonderthemen der Bauverfahrenstechnik haben die Studierenden Kenntnisse zu den wichtigsten Automatisierungssystemen zum Beispiel im Erd- und Tiefbau, im Tunnelbau und im Hochbau. Es werden Grundkenntnisse des Messens, Steuerns und Regelns, der Mechatronik und Kybernetik vermittelt und die neuesten Entwicklungen auf dem Gebiet der Bautechnik behandelt. Das betrifft beispielsweise verschiedene Arten von Lasern und Spezialschalungen und ihre möglichen Automatisierungen. Darüber hinaus sind die Studierenden befähigt, Entscheidungen zu treffen zu konstruktiven und einsatzorientierten Maschinenlösungen in Verbindung mit ihren Anwendungen im Bauprozess. Die Studierenden kennen aktuelle Aufgabenstellung im Praxiseinsatz aus der Bauwirtschaft.</p>
Lehrformen	Vorlesungen (4 SWS), Übungen (2 SWS) und Selbststudium. Das Pflichtthemengebiet ist aus dem Angebotskatalog a), b), c) oder d) des Moduls zu ergänzen.
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen, wie sie in den Modulen Baubetriebliches Aufbauwissen II (WING-MA-03-08) und Baubetriebliches Aufbauwissen III (WING-MA-04-08) erworben werden können.
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich Baubetrieb der Spezialisierung Bauingenieurwesen des Master-Studiengangs

Modulhandbuch

	Wirtschaftsingenieurwesen.
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden nach erfolgreicher Modulprüfung vergeben. Die Modulprüfung besteht aus sechs Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit (60 Min) zu Projektentwicklung (BIW4-29), Prüfungsleistung 2: Schriftliche Belegarbeit zu Projektentwicklung (BIW4-29), Prüfungsleistung 3: Klausurarbeit (60 Min) zu Sonderthemen der Unternehmensführung (BIW4-28), Prüfungsleistung 4: Klausurarbeit (60 Min) zu Ausbau und Technische Gebäudeausrüstung (BIW4-26), Prüfungsleistung 5: Klausurarbeit (60 Min) zu Beton- und Fertigteilbau (BIW4-27), Prüfungsleistung 6: Klausurarbeit (60 Min) zu Sonderthemen Bauverfahrenstechnik (BIW 4-32).
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 3/9 Note von Prüfungsleistung 1, 2/9 Note von Prüfungsleistung 2, 4/9 Note von entweder Prüfungsleistung 3, Prüfungsleistung 4, Prüfungsleistung 5 oder Prüfungsleistung 6.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-02-09	Statikgrundlagen, Stahl- und Holzbau B, Bruchmechanik und Instandsetzung	Prof. Schneider
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalte des Moduls sind Grundlagen der Statik, die Verbindungstechnik im Stahlbau, die Konstruktion und Verbindungstechnik im Holzbau, die Anwendung der Bruchmechanik im Stahl- und Holzbau sowie Methoden der Bauwerksdiagnose und -instandsetzung. Die Studierenden besitzen nach Abschluss des Moduls grundlegende Kenntnisse zur Analyse der Lastabtragung in Tragwerken. Des Weiteren haben die Studierenden vertiefte Kenntnisse über Anschlüsse und Verbindung von Bauteilen mit Schrauben und Schweißnähten. Darüber hinaus kennen die Studierenden nach Abschluss des Moduls anatomische, mechanische und physikalische Grundlagen von Holz und Polymeren, sowie deren zeitliche gefügemorphologische Veränderungen und Schädigungen. Ferner sind sie mit Modifikationen von Holzeigenschaften vertraut. Sie sind in der Lage, die Bemessung hölzerner Bauteile und Verbindungen durchzuführen und haben Kenntnisse über verschiedene Holzbauweisen. Die Studierenden haben nach Abschluss des Moduls vertiefte Kenntnisse über Bildung und Wachstum von Rissen in Stahl- und Holzbauteilen. Sie sind mit Ansätzen der Bruchmechanik und der experimentellen Ermittlung bruchmechanischer Kennwerte vertraut. Außerdem kennen sie die Anwendung bruchmechanischer Grundlagen in Stahl- und Holzbaunormen. Außerdem besitzen die Studierenden nach dem Abschluss des Moduls Kenntnisse der Methoden der Bauwerksdiagnose und -instandsetzung beim Bauen im Bestand sowie die hierfür verwendeten technischen Verfahren und Baustoffe. Die Studierenden besitzen vertiefte Kenntnisse über die Dauerhaftigkeit von Baustoffen und Bauteilen. Sie kennen sich aus in baustoffbezogenen Untersuchungsmethoden zur Bauwerksdiagnose und wissen um die maßgebenden Schädigungsmechanismen, und daraus abgeleitet, um die Strategien und Methoden zu Schutz, Instandhaltung und Instandsetzung von Bauwerken mit dem Schwerpunkt Beton-, Stahlbetonbau und Stahlbau. Des Weiteren kennen sie die zum Korrosionsschutz sowie zur Durchführung von reprofilierten und konstruktiven Instandsetzungsmaßnahmen verwendeten Baustoffe und Verfahren. Die Studierenden sind außerdem in der Lage, mit dem entsprechenden Technischen Regelwerk (Normen,</p>	

Modulhandbuch

	Richtlinien, u. ä.) umzugehen.
Lehrformen	Vorlesung (5 SWS), Übung (2 SWS) sowie Selbststudium
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen wie sie in den Modulen Baustoffe, Baukonstruktion und Geotechnik I (WING-BA-19-15), Tragwerkslehre, Baukonstruktion und Geotechnik II, Wahlpflicht (WING-BA-20-15) und Stahl- und Holzbau A (WING-BA-21-15) des Bachelor-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen erworben werden können.
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Konstruktiver Ingenieurbau der Spezialisierung Bauingenieurwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit (90 min) Grundlagen der Statik + Stahlbau-Verbindungstechnik, Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit (90 min) Holzbau und Anwendung der Bruchmechanik, Prüfungsleistung 3: Klausurarbeit (90 min) Instandsetzungsmethoden und -baustoffe. Prüfungsvorleistungen sind: schriftliche Arbeiten im Umfang von 8 Std. zu Stahlbau-Verbindungstechnik für die Prüfungsleistung 1 und schriftliche Arbeiten im Umfang von 17 Std. zu Holzbau für Prüfungsleistung 2.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-03-09	Statik der Tragwerke	Prof. Kaliske
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalt des Moduls ist die statische Analyse von Tragwerken. Nach Abschluss des Moduls besitzen die Studierenden Kenntnisse zur Theorie und Berechnung von Tragwerken insbesondere analytische Methoden zu deren Berechnung. Sie können die Grundprinzipien der Statik anwenden und die Bewertung der Ergebnisse von statischen Analysen für die Sicherheit von Tragwerken herausarbeiten.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Übung (1 SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Kompetenzen wie sie im Modul Statikgrundlagen, Stahl- und Holzbau B, Bruchmechanik und Instandsetzung (WING-MA-02-09) des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen erworben werden können</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich Konstruktiver Ingenieurbau der Spezialisierung Bauingenieurwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden nach erfolgreicher Modulprüfung vergeben. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit (135 min): „Statik der Tragwerke“. Prüfungsvorleistung ist eine schriftliche Arbeit im Umfang von 75 Std.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 4 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ist gleich der Note der Modulprüfung.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand beträgt 120 Arbeitsstunden.</p>	
Dauer des Moduls	<p>Das Modul umfasst ein Semester.</p>	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-04-09	Grundlagen Stahlbetonbau und Stabilität im Stahlbau	Prof. Stroetmann
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden erhalten in der Stabilitätstheorie Kenntnisse über die mechanischen Zusammenhänge des Biegeknickens und des Biegedrillknickens von Stäben. Sie sind in der Lage, Verzweigungslasten und Schnittgrößen nach Theorie II. Ordnung zu berechnen und baupraktische Stabilitätsnachweise zu führen. Darüber hinaus besitzt der Studierende Kenntnisse und Fertigkeiten in der Stahlbetonbauweise. Spezielle Baustoffeigenschaften sowie das Zusammenwirken der Baustoffe Stahl und Beton im Verbund, Grundlagen der Schnittgrößenermittlung, Bemessung und konstruktiven Durchbildung der wichtigsten Bauteile im Massivbau sind ihm bekannt. Der Studierende ist in der Lage einfachste Stahlbetonbauteile zu konstruieren und zu bemessen und kennt Problemstellungen und Lösungsansätze für einige spezielle Anwendungen.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (4 SWS), Übung (3 SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Kompetenzen wie sie in den Modulen Baustoffe, Baukonstruktion und Geotechnik I (WING-BA-19-15), Tragwerkslehre, Baukonstruktion und Geotechnik II, Wahlpflicht (WING-BA-20-15) und Stahl- und Holzbau A (WING-BA-21-15) des Bachelor-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen und im Modul Statikgrundlagen, Stahl- und Holzbau B, Bruchmechanik und Instandsetzung (WING-MA-2-9) des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen erworben werden können.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Konstruktiver Ingenieurbau der Spezialisierung Bauingenieurwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden nach erfolgreicher Modulprüfung vergeben. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit (75 min) „Stahlbau Stabilität“, Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit (120 min) „Grundlagen Stahlbetonbau“.</p> <p>Prüfungsvorleistungen sind: schriftliche Arbeiten (Belege) im Umfang von 25 Stunden für die Prüfungsleistung 1 und schriftliche Arbeiten (Belege) im Umfang von 30 h für die Prüfungsleistung 2.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 8 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen</p>	

Modulhandbuch

	Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 240 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-05-09	Stahlhochbau und Strukturanalyse	Prof. Stroetmann
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalte des Moduls sind Entwurf, Konstruktion und Berechnung von Stahlhochbauten, insbesondere Hallentragwerken, die Berechnung von Kranbahnanlagen einschließlich der Betriebsfestigkeit sowie Theorie und Methoden der Berechnung statische unbestimmter Tragwerke und der Computerorientierten Strukturanalyse. Die Studierenden haben nach Abschluss des Moduls vertiefte Kenntnisse über den Entwurf, die Konstruktion und Berechnung von Hallentragwerken, Fachwerkkonstruktionen und Kranbahnanlagen. Ihnen sind die verschiedenen Trag- und Aussteifungssysteme von Hochbaukonstruktionen geläufig. Sie sind in der Lage, Betriebsfestigkeitsberechnungen zur Vermeidung von Ermüdungsschäden und zum Nachweis der Dauerhaftigkeit auf der Basis von Wöhlerlinien, Schädigungsmodellen und Kerbfällen geschweißter und geschraubter Konstruktionen durchzuführen. Darüber hinaus besitzen die Studierenden vertiefte Kenntnisse über die Berechnung statisch unbestimmter Tragwerke sowie die Theorie und Methoden der Computerorientierten Tragwerksanalyse von statisch und dynamisch beanspruchten Tragwerken. Die Studierenden sind in der Lage in der Lage, die numerische Berechnung der Tragwerksbeanspruchung vorzunehmen und die Resultate zu beurteilen.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (5 SWS), Übung (2 SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Kompetenzen wie sie in den Modulen Statikgrundlagen, Stahl- und Holzbau B, Bruchmechanik und Instandsetzung (WING-MA-2-9), Statik der Tragwerke (WING-MA-3-9) und Grundlagen Stahlbetonbau und Stabilität im Stahlbau (WING-MA-4-9) des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen erworben werden können.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich Konstruktiver Ingenieurbau der Spezialisierung Bauingenieurwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden nach erfolgreicher Modulprüfung vergeben. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit (90 min) Stahlhochbau, Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit (120 min) Computerorientierte Strukturanalyse und analytische</p>	

Modulhandbuch

	Tragwerksberechnung. Prüfungsvorleistungen sind: schriftliche Arbeiten im Umfang von 25 Std. für die Prüfungsleistung 1 und schriftliche Arbeiten im Umfang von 60 Std. für die Prüfungsleistung 2.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen mit folgender Gewichtung: 3/7 Note von Prüfungsleistung 1 und 4/7 Note von Prüfungsleistung 2.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-02-10	Rohstoffe der Papierindustrie und Papierverarbeitungstechnik	Prof. Dr.-Ing. Harald Großmann
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls verfügen die Studierenden über spezielle Kenntnisse über die in der Papiertechnik verwendeten Rohstoffe sowie über die Prozesse der Papierverarbeitung. Im Schwerpunkt Rohstoff der Papierindustrie stehen die für die Papierherstellung verwendeten natürlichen Rohstoffe. Die gewonnenen Fasern weisen in Abhängig vom Verfahren und dem jeweiligen Holz mikrophysikalisch unterschiedliche Strukturen hinsichtlich Abmessungen, Form und Eigenschaften auf. Das schließt die Zusammenhänge zwischen den Rohstoffen und Fertigungserfordernissen sowie den resultierenden Papiereigenschaften ein. Nach erfolgreichem Abschluss des Schwerpunktes verfügen die Studierenden über Kenntnisse der Mikrophysik und Chemie der pflanzlichen Rohstoffe, der Faserstoffe, Mineralien und Hilfsstoffe (unter Einschluss des Wassers und der Luft) in der Papiertechnik und bei Papier sowie Papierprodukten. Im Schwerpunkt Papierverarbeitungstechnik stehen die allgemeinen Gesetzmäßigkeiten und Arbeitsmethoden der Papierverarbeitungstechnik. Dies beinhaltet Kenntnisse über den Aufbau von Kartonen und Wellpappen, ihre Herstellung und Verarbeitung. Die Studierenden verfügen nach erfolgreichem Abschluss dieses Schwerpunktes ebenfalls über fundierte Kenntnisse der Grundverfahren Kombinieren, Bedrucken, Trennen, Fügen, Umformen sowie über den komplexen Aufbau der Papierverarbeitungsanlagen- und -anlagen.</p>	
Lehrformen	Insgesamt 4 SWS Vorlesung + 2 SWS Praktikum:	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Fundierte Kenntnisse aus den Modulen Papierphysik und Papierprüfung.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist Pflichtfach im Vertiefungsstudium der Wirtschaftsingenieurwesen in der Vertiefungsrichtung Papiertechnik. Es wird in jedem Studienjahr angeboten.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten (K1 und K2) von jeweils 120 Minuten Dauer zur den Schwerpunkten Rohstoffe der Papiertechnik (K1) und Papierverarbeitungstechnik (K2) sowie einer sonstigen Prüfungsleistung (P2) in Form einer	

Modulhandbuch

	Praktikumsnote.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus den gewichteten Prüfungsleistungen: $\text{Note} = 0,5 \cdot K1 + 0,35 \cdot K2 + 0,15 \cdot P2$
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand für die Präsenz in den Lehrveranstaltungen sowie das Selbststudium und die Prüfungsvorbereitung beträgt 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-03-10	Papierveredlungs-, Druck- und Vervielfältigungstechnik	Prof. Dr.-Ing. Harald Großmann
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls verfügen die Studierenden über spezielle Kenntnisse über den Ablauf der Prozesse der Papierveredlung Dies schließt die Anforderungen an die Rohstoffe, Halb- und Fertigprodukte ebenso ein wie ihre Charakterisierung. Insbesondere für hochwertige Druckprodukte werden gestrichene Papiere benötigt. Daher verfügen die Studierenden nach erfolgreichem Abschluss des zweiten Schwerpunkts auch über Kenntnisse über die vorwiegend angewandten Druckverfahren und dem Zusammenhang zwischen Papiereigenschaften und Druckergebnis. Im Schwerpunkt Papierveredlungstechnik steht der Prozess des Streichens (Beschichtens) des Papiers im Mittelpunkt. Dies beinhaltet die Aufbereitungstechnik der Streichfarbe, ihre Zusammensetzung und ihre messtechnische Charakterisierung. Weiterhin besitzen die Studierenden nach erfolgreichem Abschluss des Moduls detaillierte Kenntnisse über den Aufbau und die Funktionsweise der verschiedenen Auftrags- und Trocknungssysteme sowie über den technologischen Aufbau von Streichanlagen. Dies schließt Kenntnisse über die Anforderungen an Streichrohnpapiere, Streichfarben bzw. Streichfarbenaugen sowie veredelte Papiere ein. Im Schwerpunkt Druck- und Vervielfältigungstechnik stehen Kenntnisse zu den angewandten Druckverfahren – sowohl konventionelle als auch Non-Impact-Druckverfahren –, die Druckvorstufe, die Druckmaschinen und die Vorgänge beim Druckprozess. Weiterhin verfügen die Studierenden nach erfolgreichem Abschluss dieses Schwerpunktes über Kenntnisse zu den Farbsystemen, über die Druckbildraasterung und Erzeugung der Farbpunkte. Weiterhin kennen sie die Zusammenhänge zwischen Bedruckstoff (Papier), Druckverfahren und Druckbild sowie die häufigsten Ursachen papierbedingter Druckfehler.</p>	
Lehrformen	4 SWS Vorlesung	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Fundierte Kenntnisse aus den Modulen Papierphysik und Papierprüfung.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist Pflichtfach im Vertiefungsstudium der Wirtschaftsingenieurwesen in der Vertiefungsrichtung Papiertechnik. Es wird in jedem Studienjahr angeboten.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus	

Modulhandbuch

	zwei Klausurarbeiten (K1 und K2) von jeweils 120 Minuten Dauer zum Schwerpunkt Druck- und Vervielfältigungstechnik sowie der Papierveredlungstechnik.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus den gewichteten Prüfungsleistungen: $\text{Note} = \frac{K1+K2}{2}$
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand für die Präsenz in den Lehrveranstaltungen sowie das Selbststudium und die Prüfungsvorbereitung beträgt 120 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-04-10	Verfahrens- und Maschinenteknik der Faserstofferzeugung und -aufbereitung	Prof. Dr.-Ing. Harald Großmann
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls verfügen die Studierenden über Kenntnisse über die in der Papierherstellungstechnik verwendeten Primär- und Sekundärfaserstoffe sowie ausgewählte Maschinen und Anlagentechnik zur ihrer Erzeugung und Aufbereitung. Dies beinhaltet, ausgehend von den Anforderungen, die an die zu erzeugenden Papiere gestellt werden, Kenntnisse zur Verfahrens-, Anlagen- und Maschinen-technik von Erzeugungs- und Aufbereitungsanlagen für die Herstellung der Halbstoffe Holzstoff, Zellstoff und Altpapierstoff für die unterschiedlichen Papier- und Kartonsorten. Nach Abschluss des Moduls besitzen die Studierenden ein fundiertes Übersichtswissen zu den jeweiligen Aufbereitungsverfahren, der zugrundeliegenden physikalischen und chemischen Prozesse, der Aufgaben und Funktionsweise ausgewählter Anlagen und Maschinen zur Erzeugung der Primärfaserstoffe von Holz- und Zellstoffen sowie zu den Verfahrensschritten der Altpapierstoffaufbereitung, wie z. B. den unterschiedlichen Reinigungsverfahren und -aggregaten. Dies schließt sowohl die einzelnen Prozessschritte als auch die unterschiedlichen Veredlungsschritte dieser Halbstoffe für unterschiedliche Papier- und Kartonsorten ein. Ebenso gehört ein Überblick über Aufkommen und Sammelsysteme von Sekundärfaserstoffen dazu. Weiterhin schließt dies Kenntnisse über Faserstoffeigenschaften und -kennwerte, ihre Veränderung sowie gezielte Beeinflussung durch die einzelnen Verfahrensschritte ein.</p>	
Lehrformen	3 SWS Vorlesung und 1 SWS Praktikum	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Fundierte Kenntnisse aus den Modulen Papierphysik und Papierprüfung.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist Pflichtfach im Vertiefungsstudium der Wirtschaftsingenieurwesen in der Vertiefungsrichtung Papiertechnik. Es wird in jedem Studienjahr angeboten.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit (K1) von 120 Minuten Dauer und einer sonstigen Prüfungsleistung in Form einer Praktikumsnote (P1).	

Modulhandbuch

Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus den gewichteten Prüfungsleistungen: $\text{Note} = 0,7 \cdot K1 + 0,3 \cdot P1$
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand für die Präsenz in den Lehrveranstaltungen sowie das Selbststudium und die Prüfungsvorbereitung beträgt 120 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-05-10	Technologie der Stoff-, Wasser- und Energiekreislauftechnik und ihre Prozesssteuerung	Prof. Dr.-Ing. Harald Großmann
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls verfügen die Studierenden über spezielle Kenntnisse der wirtschaftlichen Nutzung von Stoff, Wasser, Luft und Energie und die vollautomatischen Prozessabläufe in modernen Papiererzeugungsanlagen. Im Schwerpunkt Technologie des Stoff-, Wasser- und Energiegebrauch stehen der Aufbau moderner Stoff- und Wasserkreisläufe sowie die Notwendigkeit der ständigen Optimierung der Stoff-, Wasser-, und Energiekreisläufe bei der Papiererzeugung und die technischen und wirtschaftlichen Gegebenheiten unter welchen sie erfolgt. Im Schwerpunkt Sensor- und Prozessleittechnik steht die Steuerung der Prozessabläufe bei der modernen Zellstoff- und Papierherstellung durch Prozessleitsysteme. Dies umfasst die Aufgaben, den Aufbau und die Wirkungsweise moderner Prozessleitsysteme in Papierproduktionslinien. Im Schwerpunkt Prozesssimulation steht ein Übungsseminar zur Einführung in die Prozesssimulation von Stoff- und Wasserkreisläufen. Nach erfolgreichem Abschluss des Seminars verfügen die Studierenden über Grundkenntnisse der Anwendung der Prozesssimulation für die Bilanzierung von Kreisläufen in einer Papierfabrik sowie über ein besseres Verständnis des komplexen Zusammenwirkens der Kreislaufschaltungen sowie der Einflüsse, der jeweiligen in der jeweiligen Simulation verwendeten Module und ihrer Parameter z. B. Abscheidung von –Schmutzstoffen in Sortierern auf die Schmutzstoffbelastung in den Kreisläufen.</p>	
Lehrformen	Insgesamt 3 SWS Vorlesung und 1 SWS Übung und 2 SWS Praktikum.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Fundierte Kenntnisse aus den Modulen Papierphysik und Papierprüfung.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist Pflichtfach im Vertiefungsstudium der Wirtschaftsingenieurwesen in der Vertiefungsrichtung Papiertechnik. Es wird in jedem Studienjahr angeboten.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten (K1 und K2) von jeweils 120 Minuten Dauer zum Schwerpunkt Stoff-, Wasser- und Energiegebrauch	

Modulhandbuch

	(K1) sowie zur Sensor- und Prozessleittechnik (K2) und sonstigen Prüfungsleistungen in Form einer Praktikumsnote (P1) und einer Seminararbeit (P2).
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus den gewichteten Prüfungsleistungen: $\text{Note} = (1,4 \cdot K2 + 0,7 \cdot K2 + 0,3 \cdot P1 + 0,6 \cdot P2) / 3$
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Gesamtarbeitsaufwand für die Präsenz in den Lehrveranstaltungen sowie das Selbststudium und die Prüfungsvorbereitung beträgt 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-02-11	Wasserbewirtschaftung	Prof. Liedl
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Der Student besitzt vertiefte Kenntnisse in der naturwissenschaftlichen und technischen Wasserbewirtschaftung. Er kann dabei die Quantifizierung dynamischer Strömungsvorgänge im Boden- und Grundwasser quantifizieren, Verfahren zur Erkundung des Untergrunds inkl. praktischer Bestimmung relevanter Parameter anwenden, die Behandlung und Interpretation von Hoch- und Niedrigwasserereignissen vornehmen sowie die Anwendung kulturbaulicher (Entwässerungs-)Maßnahmen (landwirtschaftlicher Wasserbau) durchführen und erklären. Der Student ist somit in der Lage quantitative Methoden, mit denen sowohl naturwissenschaftliche als auch technische Fragestellungen aus den genannten Themenbereichen behandelt werden können, anzuwenden.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (5 SWS), Übung (2 SWS), Praktikum (1 SWS) und Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen wie sie in den Modulen „Grundlagen des Wasserwesens“ und „Gewässerschutz und Wassernutzung“ im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen erworben werden können.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich Wasserwirtschaft der Spezialisierung Hydrowissenschaften des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus vier Klausurarbeiten im Umfang von je 90 min.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-03-11	Abwasser- und Schlammbehandlung	Prof. Krebs
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Student hat vertieftes Verständnis für die Prozesse in der gesamten Kläranlage, insbesondere die mechanische, biologische und chemische Abwasserreinigung sowie die Schlammbehandlung. Die naturwissenschaftlichen Hintergründe der Prozesse kann er erläutern und auf verschiedenste Reinigungsstufen anwenden. Die Prozesse und die technische Umsetzung verschiedensten Verfahren sind ihm vertieft bekannt, ebenso die Wechselwirkungen zwischen Abwasser und Schlammbehandlung. Der Student verfügt somit über Kenntnisse zu aktuellen und zukunftssträchtigen Verfahren sowie Methoden, die eine Auslegung und den Betrieb von Kläranlagen ermöglichen.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Übung (2 SWS), Praktikum (1 SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen wie sie in den Modulen „Grundlagen des Wasserwesens“ und „Gewässerschutz und -belastung“ im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen erworben werden können.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Wasserwirtschaft der Spezialisierung Hydrowissenschaften des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von je 90 min.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-04-11	Systemanalyse und Industriewasserwirtschaft	Prof. Nowak
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Der Student ist in der Lage, wasserwirtschaftlicher Systeme und das Management industrieller Wasserkreisläufe zu analysieren. Vertiefte Kenntnisse weißt er dabei in der computergestützte Quantifizierung von Stoff- und Energieflüssen in ober- und unterirdischen Hydrosystemen und in der Optimierung von Wasser- und Energiekreisläufen in der Industrie auf. In beiden Themenbereichen hat der Studierende praktische Erfahrung anhand von Fallstudien sowie der selbständigen Bearbeitung von Teilaufgaben zur Systemanalyse. Der Student ist anhand der Kenntnisse quantitativer Methoden der wasserwirtschaftlichen Systemanalyse und der Industriewasserwirtschaft zur Bearbeitung fachbezogener Aufgabenstellungen in der Lage.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (3 SWS), Übung 1 sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Modul „Grundlagen des Wasserwesens“ aus dem Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen oder vergleichbare Vorkenntnisse.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich Wasserwirtschaft der Spezialisierung Hydrowissenschaften des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden nach erfolgreicher Modulprüfung vergeben. Prüfungsvorleistung ist ein schriftliche Arbeit (Belegarbeit). Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von je 90 min.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-05-11	Abfall- und Ressourcenwirtschaft II	Prof. Bilitewski
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Student besitzt Kenntnisse über wesentliche Aspekte der Deponietechnik. Detailliertes Verständnis weist er bei Aspekten der biologischen Abfallbehandlung durch eine Kompostierung bzw. anaeroben Behandlung auf. Der Student ist in der Lage eine Anlage zur biologischen Behandlung von Abfällen auszulegen und diese Ergebnisse in geeigneter Form darzustellen. Der Student ist somit in der Lage über wesentliche Zusammenhänge der Deponierung, biologischen Abfallbehandlung sowie der Altlastenbewertung als Voraussetzung zur weiteren Wissensaneignung für alle umwelttechnischen Bereiche Auskunft zu geben und dieses Wissen anzuwenden.	
Lehrformen	Vorlesung, Übung und Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	kein	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Wasserwirtschaft der Spezialisierung Hydrowissenschaften des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von je 90 min.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-02-12a	Schienenverkehrsanlagen	Prof. Fengler
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden sind mit der Rolle der Schienenverkehrsanlagen als wesentlicher Komponente von Bahnsystemen vertraut. Ausgehend von den Systemeigenschaften der Eisenbahn haben die Studierenden Grundkenntnisse zu Schienenverkehrsanlagen unter Berücksichtigung der Wechselwirkungen von Kundenanforderungen, Produktion und Infrastruktur. Dies umfasst die grundlegenden Fragen der Spurführung, des Oberbaues und des Bahnkörpers, der Querschnittsgestaltung, der Trassierung und der Gestaltung der Verkehrsstationen. Sie sind in der Lage, die Wirkungsweise von bahnbautechnischer Komponenten und ihr Zusammenwirken einzuschätzen und rechen-technische Werkzeuge zur Erstellung von Planwerken in ihren grundlegenden Funktionen zu nutzen. Sie sind befähigt, Schienenverkehrsanlagen als Produktionsanlage des ökologisch vorteilhaften Schienenverkehrs in ihrer Komplexität und mit ihren Schnittstellen zu anderen Fachdiensten zu überschauen. Zudem kennen die Studierenden wesentliche verkehrsgeschichtliche Hintergründe des Bahnwesens.</p>	
Lehrformen	Vorlesungen (5 SWS), Übungen (1 SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Hochschulreife	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Verkehrsingenieurwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen. Das Modul kann nicht gewählt werden von Absolventen des Moduls „WING-BA-19-18b Verkehrsanlagen“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Projektarbeit. Diese umfasst 2 schriftliche Arbeiten (Belegarbeiten) im Umfang von 20 und 40 Stunden und eine mündlichen Prüfungsleistung im Umfang von 45 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Mit dem Modul werden insgesamt 9 Leistungspunkte erworben. Die Modulnote ergibt sich aus der Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	270 Stunden	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-02-12b	Erweiterte Verkehrssystemtheorie des Landverkehrs	Prof. Nachtigall
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen die Fähigkeit stochastische Modelle zur Ermittlung der Leistungsfähigkeit auf komplexe Netze und Systeme zu erweitern und anzuwenden. Sie können das Leistungsverhalten von Verkehrssystemen modellieren und mittels Bedienungstheorie analysieren. Basierend auf Kenntnissen der linearen Optimierung vermögen die Studierenden Aspekte der Planung und Steuerung von Leistungserstellungsprozessen im Landverkehrswesen wie Linienplanung und Taktfahrlagenplanung anzuwenden.	
Lehrformen	Vorlesung (3 SWS), Übungen (3 SWS) sowie Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen wie sie im Modul WIING-BA-20-18a "Grundlagen von Verkehrssystemen" des Bachelor-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen erworben werden können.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Verkehrsingenieurwesen der Spezialisierung Verkehr des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus 1) einer schriftlichen Arbeit im Umfang 30 Stunden und deren Präsentation in einem technischwissenschaftlichen Referat im Umfang von ca. 10 Minuten mit anschließender Diskussion im Umfang von ca. 5 Minuten und 2) einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten. Bei weniger als 6 angemeldeten Studierenden kann die Klausurarbeit durch eine mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung im Umfang von 30 Minuten ersetzt werden; gegebenenfalls wird dies den angemeldeten Studenten am Ende des Anmeldezeitraums schriftlich bekannt gegeben.	
Leistungspunkte und Noten	Für den erfolgreichen Abschluss des Moduls werden 9 Leistungspunkte(LP) angerechnet. Die Note der Prüfungsleistung 1 wird mit 1/9 und die Note der Prüfungsleistung 2 wird mit 8/9 gewichtet.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-02-12c	Verkehrsökologie und Straßenverkehrstechnik	Prof. Becker
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Student hat grundlegende Kenntnisse der Auswirkungen von Verkehrsplanung. Er begreift den Systemgedanken sowie die Wechselwirkungen zwischen Verkehr einerseits und den gesamten Umwelteffekten andererseits und kann die Wirkungen von Verkehrsabläufen quantifizieren, die Qualität und Sicherheit von Elementen des Straßenwesens bewerten und verfügt über die Grundkenntnisse der Bemessung von Straßen.	
Lehrformen	Vorlesung (insgesamt 4 SWS) und Übungen (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Interesse an Verkehr, Grundverständnis für Raum- und Verkehrsplanung, gute mathematische und technische Fähigkeiten, Grundkenntnisse der mathematischen Statistik.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodulen im wahlpflichtigen Major-Bereich Verkehrsingenieurwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Prüfungsleistungen: • Prüfungsleistung 1: schriftliche Arbeit Straßenverkehrstechnik • Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit Verkehrsökologie I • Prüfungsleistung 3: Klausurarbeit Straßenverkehrstechnik 1 (SVT1)	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich zu 20% aus der schriftlichen Arbeit Straßenverkehrstechnik, zu 40% aus der Klausurarbeit Verkehrsökologie und zu 40% aus der Klausurarbeit Straßenverkehrstechnik 1.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur	Becker, U.; Gerike, R.; Winter, M.: Grundwissen Verkehrsökologie, ISBN 978-3-9807994-3-0 Literatur zur Straßenverkehrstechnik wird kontinuierlich genannt.	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-03-12a	Erweiterte Verkehrssystemtheorie des Luftverkehrs und Simulation	Prof. Nachtigall
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen die Fähigkeit Aspekte der Modellierung, Planung und Steuerung von Leistungserstellungsprozessen im Luftverkehrswesen wie Slot Allokation und Anflugsteuerung im Luftverkehr (ATFM) anzuwenden. Sie beherrschen grundlegende Begriffe und Prinzipien der Simulation.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Übungen (2 SWS) sowie Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen wie sie im Modul WIING-BA-20-18a "Grundlagen von Verkehrssystemen" des Bachelor-Studiengang und im Modul WING-MA-02-12b "Erweiterte Verkehrssystemtheorie des Landverkehrs" des Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen erworben werden können.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Verkehrsingenieurwesen der Spezialisierung Verkehr des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Sie besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten. Bei weniger als 6 angemeldeten Studierenden wird die Klausurarbeit durch eine mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung im Umfang von 30 Minuten ersetzt; gegebenenfalls wird dies den angemeldeten Studenten am Ende des Anmeldezeitraums schriftlich bekannt gegeben.	
Leistungspunkte und Noten	Für den erfolgreichen Abschluss des Moduls werden 6 Leistungspunkte(LP) angerechnet.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-03-12b	Entwurf von Bahnanlagen	Prof. Fengler
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden sind mit den grundlegenden Fragen und Problemen des Entwurfs von Bahnanlagen vertraut. Sie sind in der Lage, bahnbautechnische Entwurfsaufgaben zu verstehen und Grundaufgaben des Gleisplanentwurfs selbständig methodisch zu lösen. Sie verfügen über die Grundlagen, die einzelnen Anlagenkomponenten trassierungs- und bahnbautechnisch zu entwerfen (mikroskopischer Entwurf). Sie haben Kenntnisse über die Methoden zur funktionalen Auslegung von Strecken und Bahnhöfen auf Basis der verkehrlichen und betrieblichen Anforderungen.	
Lehrformen	Vorlesung (3 SWS), Übungen (1 SWS) sowie Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen wie sie im Modul WING-MA-02-12a oder im Modul WING-BA-19-18-b (Teil Schienenverkehrsanlagen) erworben werden können.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Verkehrsingenieurwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer schriftlichen Arbeit (Belegarbeit) im Umfang von 40 Stunden und einer mündlichen Prüfungsleistung im Umfang von 45 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich zur Hälfte aus der schriftlichen Arbeit und zur Hälfte aus der mündlichen Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-03-12c	Betriebsplanung ÖPNV	Prof. König
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Student beherrscht die speziellen Methoden und Verfahren zur Gestaltung eines kundenorientierten Leistungsangebotes und eines wirtschaftlichen Betriebes für den Öffentlichen Personennahverkehr. Er beherrscht insbesondere: • Betriebs- und Ressourcenplanung im ÖPNV • Spezielle Verfahren der Streckennetzplanung • Spezielle Verfahren der Linien- und Fahrplanung • Verfahren der Wagenlaufplanung • Verfahren der Dienstbildung • Verfahren der Dienststreuung	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Übungen (2 SWS) sowie Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Verkehrsingenieurwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden nach erfolgreicher Modulprüfung vergeben. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit (120 min.).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-03-12d	Bahnbetriebsplanung und -steuerung	Doz. Dr. Bär
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden sind mit den Methoden und Verfahren der Betriebsplanung und -steuerung im Bahnverkehr vertraut. Sie haben u.a. Kenntnisse zu den Zeitelementen der Betriebsprozesse sowie deren Analyse und Modellierung, zu Fahrplanung und Trassenmanagement sowie zur Betriebsüberwachung und -steuerung. Die Studierenden sind befähigt sowohl zur Anwendung vorhandener Verfahren der Betriebsplanung und -steuerung als auch zur Weiterentwicklung der Methoden und deren Einsatz in der Praxis. Ergänzend haben die Studierende spezielle Kenntnisse im Bereich der Betriebsführung, wie Betriebsführung im Regionalverkehr und betriebliche Probleme der Zugbeeinflussungssysteme.	
Lehrformen	Vorlesung (3 SWS), Übungen (1 SWS) sowie Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Verkehrsingenieurwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden nach erfolgreicher Modulprüfung vergeben. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: • Prüfungsleistung 1: Schriftliche Arbeit (Belegarbeit) • Prüfungsleistung 2: Klausurarbeit (120 min.)	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die als Prüfungsleistung 1 bezeichnete schriftliche Arbeit ist nur eine Prüfungsvorleistung. Sie wird nicht benotet. Die Note des Moduls ergibt sich zu 100% aus der Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-04-12a	Qualität und Sicherheit im Straßenverkehr	Prof. Maier
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Student verfügt über umfassende Kenntnisse der Bewertung von Abläufen des Straßenverkehrs vor allem an Knotenpunkten (Kreisverkehr, Kreuzung mit und ohne Lichtsignalanlagen) und ist vertraut mit den dabei verwendeten Berechnungsverfahren.	
Lehrformen	Vorlesungen (3 SWS), Übungen (1 SWS) sowie Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen wie sie im Modul „Verkehrsökologie und Straßenverkehrstechnik“ erworben werden können.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Verkehrsingenieurwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei Prüfungsleistung 1 mit 30% und Prüfungsleistung 2 mit 70% eingehen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-04-12b	Nachrichtenverkehrssysteme	Priv.-Doz. Dr. Stephan Baumann
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul beinhaltet spezifische Lösungen von Nachrichtenverkehrssystemen als virtuelle Mobilitätssysteme, deren grundsätzliche Wirkungsweisen und deren Einbindung in ganzheitliche Verkehrssysteme. Die Studierenden haben erweiterte Kenntnisse zur Planung, Gestaltung und Durchführung von Kommunikationsprozessen unter besonderer Beachtung der Einordnung in die Verkehrswissenschaften. Sie kennen die Aspekte eines komplexen Mobilitätsmanagements sowie die Verfahren, Szenarien und Strategien des Betriebes von Nachrichtenverkehrssystemen. Die Studierenden sind in der Lage, die Besonderheiten der Nachrichtenverkehrssysteme unter Nutzung logistischer und prozessorientierter Denkansätze zu verstehen und sachkundig zu beurteilen.	
Lehrformen	Vorlesungen (2 SWS), Übungen (2 SWS) sowie Exkursion und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Verkehrsingenieurwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: • Prüfungsleistung 1: Klausurarbeit (90 min.) • Prüfungsleistung 2: Praktikum (unbenotete Prüfungsleistung)	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note von Prüfungsleistung 1.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-04-12c	Planung sicherungstechnischer Anlagen	Dr. Maschek
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studenten haben vertiefte Kenntnisse über Technologien der Fahrwegsicherung. Sie sind auch in der selbstständig grundlegende Planungsaufgaben auszuführen. Schwerpunkt bildet dabei die Erstellung sicherungstechnischer Planungsunterlagen für Elektronische Stellwerke.	
Lehrformen	Vorlesung (3 SWS), Übung (1 SWS), Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse der Bahnbetriebssicherung, wie sie auch im Modul WING-BA-20-18 vermittelt werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Verkehrsingenieurwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten und einer Hausarbeit im Umfang von 60 Stunden.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich zu 1/3 aus der Klausurarbeit und zu 2/3 aus der Hausarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-05-12a	Prozessmanagement im Öffentlichen Verkehr	Prof. König
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studenten kennen die Methoden und Verfahren des strategischen Managements und seiner Instrumente auf der Ebene von innovativen Prozessketten bei Bahn- und ÖPN-Verkehrssystemen und sind in der Lage die Methoden und Verfahren anzuwenden insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strategisches Management als Aufgabe in öffentlichen Verkehrssystemen, • Strategische Analyse bei Bahn- und ÖPN-Verkehrsprozessen, • Auswahl und Bewertung von Strategien, • Implementierung von Strategien, • Strategische Kontrolle, • Betriebsprozessmodelle für Kooperation und Wettbewerb. • Betriebsführung Eisenbahn bei Abweichungen vom Regelbetrieb 	
Lehrformen	Vorlesung (3 SWS), Übungen (1 SWS), Praktika (2 SWS) sowie Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Verkehrsingenieurwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden nach erfolgreicher Modulprüfung vergeben. Prüfungsvorleistung sind schriftliche Arbeiten (Belegarbeiten). Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der mündlichen Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-05-12b	Schienenfahrzeugtechnik	Prof. Löffler
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studenten beherrschen die Methoden für die Entwicklung, Konstruktion und Berechnung von Schienenfahrzeugen und deren Komponenten. Sie kennen Antriebsanlage von Dieseltriebfahrzeugen sowie mechanische, hydraulische und elektrische Leistungsübertragung. Sie kennen die technisch-physikalischen Zusammenhänge des Antriebs- und Bremsvorganges für einen sicheren Bahnbetrieb. Darüber hinaus, kennen die Studenten die Fahrzeuge des ÖPNV in ihrer Spezifik und wissen neben Aspekten der Fahrdynamik v.a. die Besonderheiten bei Fahrwerks- und Bremstechnik und elektrischer Antriebstechnik im Vergleich zu Vollbahnfahrzeugen.	
Lehrformen	Vorlesung (6 SWS) sowie Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Ableistung des Moduls BA 21-18a empfohlen	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Verkehrsingenieurwesen der Spezialisierung Verkehr des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden nach erfolgreicher Modulprüfung vergeben. Prüfungsvorleistung sind schriftliche Arbeiten (Belegarbeiten). Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der mündlichen Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-05-12c	Bahnanlagenplanung und Bahnba	Prof. Fengler
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden sind mit den Fragen und Problemen der Planung von Bahnstrecken und Bahnhöfen vertraut. Sie verfügen über Kenntnisse für die Umsetzung der Anforderungen des Personen- und Güterverkehrs sowie der Betriebsführung in rationell gestalteten Bahnanlagen und über Kenntnisse zum Zusammenspiel der einzelnen Anlagenkomponenten. Sie sind in der Lage, eisenbahntechnische Entwurfsaufgaben zu verstehen und selbständig zu lösen. Weiterhin verfügen die Studierenden über Kenntnisse zur Konstruktionsweise der Gleise und Weichen. Sie verstehen ihre Wirkungsweise und sind in der Lage, sie bezüglich ihrer Belastung und Belastbarkeit zu berechnen.	
Lehrformen	Vorlesungen (5 SWS), Übungen (1 SWS) sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen wie sie im Modul WING-MA-03-12-b erworben werden können.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Verkehrsingenieurwesen des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden nach erfolgreicher Modulprüfung vergeben. Die Modulprüfung besteht aus einer Projektarbeit. Diese umfasst 1 schriftliche Arbeit im Umfang von 60 Stunden, 1 schriftlichen Arbeit im Umfang von 30 Stunden und eine mündliche Prüfungsleistung im Umfang von 45 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich zu einem Drittel aus der schriftlichen Arbeit im Umfang von 60 Stunden, einem Sechstel aus der schriftlichen Arbeit im Umfang von 30 Stunden und zur Hälfte aus der mündlichen Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-02-13	Konstruieren mit Kunststoffen und Faserverbunden	Prof. Hufenbach
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Moderne Leichtbaukonstruktionen zeichnen sich vornehmlich dadurch aus, dass die Struktur optimal an die Beanspruchung angepasst ist. Die konsequente Umsetzung der Gestaltungsregeln für Leichtbaustrukturen erfordert dabei ein hohes Maß einschlägiger interdisziplinärer Kenntnisse auf den Gebieten der Werkstoff- und Strukturmechanik, Konstruktionstechnik sowie effizienter Optimierungsverfahren. Technische Kunststoffe und Faserverbundwerkstoffe weisen Eigenschaftsprofile auf, die weit über die der Standardkunststoffe hinausreichen und so ständig neue strukturelle sowie funktionelle Anwendungen und Einsatzgebiete erschließen. Eine sehr enge Verknüpfung wird im Modul zwischen Werkstoff, Technologie und Formteilgestaltung hergestellt. Das vermittelte Wissen wird in den komplexen Konstruieren mit Faserverbundwerkstoffen und kunststoffgerechtes Konstruieren an Einsatzbeispielen vertieft.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul besteht aus den Vorlesungen „Konstruieren mit Faserverbundwerkstoffen“ (2 SWS) und „Kunststoffgerechtes Konstruieren“ (2 SWS). Konstruieren mit Faserverbundwerkstoffen sowie kunststoffgerechtes Konstruieren werden jeweils mit 1 SWS Übungen unteretzt. Die in den Vorlesungen vermittelten Grundlagen werden in den Übungen und Praktika an Hand von Anwendungsbeispielen vertieft.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Kenntnisse in „Grundlagen des Leichtbaus“ (WING-BA-20-04), „Faserverbundtechnik“ (WING-BA-21-04) und „Konstruktion und Fertigung“ (WING-BA-19-04).</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus folgenden Prüfungsleistungen: Klausurarbeit Konstruieren mit Faserverbundwerkstoffen (90 Min.); Klausurarbeit Kunststoffgerechtes Konstruieren (90 Min.).</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Für das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird im Wintersemester angeboten.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Gesamtaufwand des Studenten für dieses Modul beträgt 270 Arbeitsstunden, die sich aus der Zeit für Vorlesung,</p>	

Modulhandbuch

	selbstorganisiertes Lernen, Übung, Vor- und Nacharbeit sowie Prüfungsvorbereitung ergeben.
Dauer des Moduls	1 Semester
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-03-13	CAX-Methoden	Prof. Hufenbach
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Der konstruktive Prozess wird unterstützt durch das „Simultaneous Engineering“ auf Basis eines möglichst umfassenden Rechnereinsatzes und effizienter Entwicklungssoftware. Auf Grundlage eines digitalen „Master-modells“ werden hierbei alle Bereiche der Entwicklungskette von der Konstruktion über die Berechnung bis hin zur NC-Fertigung des Endproduktes bei voller Durchgängigkeit der Daten miteinander vernetzt. Eine anwendungsorientierte Lehrveranstaltung führt dazu in die Möglichkeiten moderner integrierter 3D-CAD-Systeme - hier insbesondere für Leichtbaustrukturen - ein und gibt eine Anleitung zum praktischen Umgang mit diesen Programmpaketen. Hierauf aufbauend bietet das Modul auch eine Einführung in die Bauteilauslegung mittels der Finite-Elemente-Methode (FEM). Dabei werden nach einer Einführung in die entsprechenden mathematisch-mechanischen Grundlagen insbesondere Anleitungen für die praktische Durchführung der FE-Simulationsrechnungen aufgezeigt.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul besteht aus der Vorlesung Simulationstechniken (1 SWS). Die Simulationstechniken werden durch 2 SWS Übungen unteretzt; die einführende Übung zur Rechnerunterstützten Konstruktion besteht aus 1 SWS. Die in den Vorlesungen vermittelten Grundlagen werden in den Übungen und Praktika an Hand von Anwendungsbeispielen vertieft.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Kenntnisse in „Grundlagen des Leichtbaus“ (WING-BA-20-04) und „Konstruktion und Fertigung“ (WING-BA-19-04).</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit „Simulationstechnik“. Zulassungsvoraussetzung ist die Abgabe einer schriftlichen Arbeit im Fach Rechner-unterstützte Konstruktion.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Für das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird im Sommersemester angeboten.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Gesamtaufwand des Studenten für dieses Modul beträgt 180 Arbeitsstunden, die sich aus der Zeit für Vorlesung, selbstorganisiertes Lernen, Übung, Vor- und Nacharbeit sowie</p>	

Modulhandbuch

	Prüfungsvorbereitung ergeben.
Dauer des Moduls	Das Modul erstreckt sich über ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-04-13	Grundlagen der Kunststofftechnik	Prof. Hufenbach
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Technische Kunststoffe und Hochleistungspolymere weisen Eigenschaftsprofile auf, die weit über die der Standardkunststoffe hinausreichen und so ständig neue strukturelle und funktionelle Anwendungen und Einsatzgebiete erschließen. In den Grundlagen zur Kunststofftechnik wird ausgehend von den Reaktionstypen der chemische Aufbau so erarbeitet, dass speziell die Neuentwicklungen auf dem Gebiet der Polymerblends bzw. Compounds für Anwendungen im Maschinenbau aktiv gestaltet werden können.</p> <p>Schwerpunktmäßig werden Themen wie die Struktur-Eigenschaftsbeziehung und das Beanspruchungs- und Verformungsverhalten in Abhängigkeit von den Einsatzbedingungen behandelt. Im Zuge der Darlegungen zur Prüftechnik und Prüfung von Werkstoffbauteilen werden auch Aspekte der Qualitätssicherung behandelt.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul besteht aus den Vorlesungen „Kunststofftechnik 1“ (2 SWS) und „Qualitätssicherung und Prüftechniken“ (1 SWS). Kunststofftechnik 1 sowie Qualitätssicherung und Prüftechniken werden jeweils mit 1 SWS Übungen untersetzt. Die in den Vorlesungen vermittelten Grundlagen werden in den Übungen und Praktika an Hand von Anwendungsbeispielen vertieft.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Kenntnisse in „Grundlagen des Leichtbaus“ (WING-BA-20-04) und „Faserverbundtechnik“ (WING-BA-21-04).</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus folgenden Prüfungsleistungen: Klausurarbeit Kunststofftechnik 1 (90 Min.); Klausurarbeit Qualitätstechnik und Prüftechniken (90 Min.).</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Für das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird im Sommersemester angeboten.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Gesamtaufwand des Studenten für dieses Modul beträgt 180 Arbeitsstunden, die sich aus der Zeit für Vorlesung, selbstorganisiertes Lernen, Übung, Vor- und Nacharbeit sowie Prüfungsvorbereitung ergeben.</p>	
Dauer des Moduls	<p>Das Modul erstreckt sich über ein Semester.</p>	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-05-13	Technologien der Kunststofftechnik	Prof. Hufenbach
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Technische Kunststoffe und Hochleistungspolymere weisen Eigenschaftsprofile auf, die weit über die der Standardkunststoffe hinausreichen und so ständig neue strukturelle und funktionelle Anwendungen und Einsatzgebiete erschließen. Einen breiten Raum nehmen die Verarbeitungstechniken ein, wo neben den eingeführten Grundverfahren der Kunststoffverarbeitung hocheffiziente Verfahren wie die Gas- und Wasserinjektionstechnik anwendungsorientiert vorgestellt werden. Eine sehr enge Verknüpfung wird im Modul zwischen Werkstoff, Technologie und Formteilgestaltung hergestellt. Im Zuge der Darlegungen zur Prüftechnik und Prüfung von Kunststoffen werden auch Aspekte der Werkstoffcharakterisierung behandelt.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul besteht aus der Vorlesungen „Kunststoffverarbeitung“ (2 SWS) und „Kunststoffprüfung – Praktikum“ (1 SWS). Kunststoffverarbeitung wird mit 1 SWS Übung, Kunststoffprüfung-Praktikum mit 2 SWS Praktikum untersetzt. Die in den Vorlesungen vermittelten Grundlagen werden in den Übungen und Praktika an Hand von Anwendungsbeispielen vertieft.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Kenntnisse in „Grundlagen des Leichtbaus“ (WING-BA-20-04) und „Faserverbundtechnik“ (WING-BA-21-04).</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus folgenden Prüfungsleistungen: Klausurarbeit Kunststoffverarbeitung (90 Min.); Klausurarbeit Kunststoffprüfung Praktikum (90 Min.).</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Für das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird im Wintersemester angeboten.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Gesamtaufwand des Studenten für dieses Modul beträgt 270 Arbeitsstunden, die sich aus der Zeit für Vorlesung, selbstorganisiertes Lernen, Übung, Vor- und Nacharbeit sowie Prüfungsvorbereitung ergeben.</p>	
Dauer des Moduls	<p>Das Modul erstreckt sich über ein Semester.</p>	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-02-14	Verarbeitungstechnik und Verarbeitungsmaschinen	Prof. J.-P. Majschak
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Der Studierende hat vertiefende Kenntnisse zu den Grundlagen der Verarbeitungstechnik, der Struktur und Funktion von Verarbeitungsmaschinen unter dem Aspekt der Massenbedarfsgüterproduktion von Lebensmitteln und Pharmazeutika, und deren hygienegerechten Gestaltung. Der Studierende hat damit die notwendigen Fähigkeiten und Fertigkeiten, verarbeitungstechnisch relevante Problemstellungen bei der Entwicklung und während des Betriebes verarbeitungstechnischer Anlagen zu bearbeiten, und ist in der Lage, komplexe Aufgabenstellungen zu lösen.</p> <p>Bestandteile der Vorlesung Grundlagen der Verarbeitungstechnik sind Begriffe und Arbeitsmethoden, die Einteilung von Verarbeitungsgütern und Verarbeitungsvorgängen, das Innermaschinelle Verfahren, für ausgewählte verarbeitungstechnische Prozesse die Prozessbeschreibung, Grundprinzipie, die Wirkpaarung und das Arbeitsdiagramm. Bestandteile der Vorlesung Struktur und Funktion von Verarbeitungsmaschinen (VM) sind die Einordnung von Verarbeitungsmaschinen in Produktionsprozesse der Stoffverarbeitung, der Zusammenhang von Verarbeitungsanlagen und -anlagen mit personellen und Umwelt-Ressourcen, die Erläuterung der Funktionsweise der Teilsysteme und die Wechselwirkung zwischen diesen, die systematische Lösungsermittlung und die Störungsanalyse und Optimierung von VM. Durch die Vorlesung hygienegerechte Gestaltung von VM ist der Student in der Lage, hygienische Gefahrenquellen an VM selbständig zu erkennen und konstruktive Maßnahmen zu deren Beseitigung zu ergreifen. Der Student erlangt außerdem Hintergrundwissen aus den Bereichen Anlagenreinigung, Anlagensterilisation, Containment sowie den rechtlichen Grundlagen.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (4SWS), Übung (2SWS) und Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Verarbeitungs- und Verpackungstechnik der Spezialisierung Maschinenwesen des Master-Studienganges Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die	

Modulhandbuch

von Leistungspunkten	Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Klausurarbeiten im Umfang von je 90min.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	1 Semester
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-03-14	Spezielle Verarbeitungsvorgänge	Prof. J.-P. Majschak
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Der Studierende hat vertiefende Kenntnisse zu speziellen Verarbeitungsvorgängen und ist damit in der Lage, analytische und experimentelle Untersuchungen zur Optimierung der Vorgänge selbständig durchzuführen. Der Studierende hat damit die notwendigen Fähigkeiten und Fertigkeiten, innovative verarbeitungstechnische Verfahren mit zu entwickeln, deren Einsatzbedingungen zu ermitteln und verarbeitungstechnische Verfahren nach geforderten Kriterien zu optimieren. Bestandteile der Lehrveranstaltung Optimierung von Verarbeitungsvorgängen ist innerhalb der Vorlesung das Vermitteln von Arbeitsmethoden und speziellen Kenntnissen, die in Übungen und Praktika an repräsentativen Wirkpaarungen ausgewählter Vorganggruppen, wie Fügen von flexiblen Packstoffen (z.B. Schweißen/ Siegeln), Packstofftransport, Umformung flexibler Packstoffe durch den Studenten kreativ angewendet werden.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (1SWS), Übung (1SWS), Praktikum (2SWS) und Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Verarbeitungs- und Verpackungstechnik der Spezialisierung Maschinenwesen des Master-Studienganges Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus der Prüfungsleistung Optimierung Verarbeitungsvorgänge (Klausurarbeit 90min) und den Protokollen zu den Praktikas in Form einer schriftlichen Arbeit.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	1 Semester	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-04-14	Verpackungstechnik	Prof. J.-P. Majschak
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Der Studierende hat vertiefende Kenntnisse zur Funktion der Verpackung in volkswirtschaftlichen Prozessen und Grundlagen ihrer technischen Realisierung. Dies schließt Wissen zu den Grundlagen der Gestaltung von Verpackungsprozessen und Verpackungsmaschinen ein. Bestandteile der Vorlesung Verpackungstechnik sind Begriffe und Arbeitsmethoden, wie die Funktion der Verpackung, Gesetze und Verordnungen einschließlich ökologischer Gesichtspunkte, die Anforderungen an Packmittel aus ihrer automatisierten Verarbeitung auf Verpackungsmaschinen, die Gestaltung des Verpackungsprozesses in der verarbeitenden Industrie - Verpackungsverfahren, Funktionsgruppen von Verpackungsmaschinen und –anlagen, Lösung verpackungstechnischer Probleme der verarbeitenden Industrie und Anforderun-gen an Verpackungsmaschinen und -anlagen aus der Mechani-sierung und Automatisierung des Verpackungsprozesses. Außerdem hat der Studierende grundlegendes Wissen zur Herstellung und dem Einsatz unterschiedlicher Packstoffe und Packmittel in der Verpackungstechnik und ihren Einfluss auf die Gestaltung des Verpackungsprozesses. Bestandteile der Vorlesung Packstoff/ Packmittel sind die Kennzeichnung, Herstellung, Anwendung und das Recycling von Packstoff, Packmittel und Packhilfsmittel für das Verpacken von Massengütern, sowie die Kennzeichnung von Anfor-derungen an die Verarbeitung von Packmittel und Packhilfsmittel auf Verpackungsmaschinen.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (4SWS) und Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Verarbeitungs- und Verpackungstechnik der Speziali-sierung Maschinenwesen des Master-Studienganges Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus: Prüfungsleistung 1: Verpackungstechnik (Klausurarbeit 90min), Prüfungsleistung 2: Packstoff/ Packmittel (Klausurarbeit 90min).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten	

Modulhandbuch

	arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	1 Semester
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WING-MA-05-14	Verarbeitungsanlagen	Prof. J.-P. Majschak
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Der Studierende hat anwendungsbereite Kenntnisse und Fertigkeiten zu Projektierung sowie zur Analyse und Kennzeichnung des Betriebsverhaltens verarbeitungstechnischer Anlagen, verbunden mit Wissen zur Betriebshygiene und Reinigungstechnik. Bestandteile der Vorlesung Projektierung von Verarbeitungsanlagen sind Besonderheiten und Einordnung der Verarbeitungsanlage im verarbeitenden Betrieb, der Projektierungsprozess (Bestandteile, Methoden, Abläufe), der Einsatz verfügbarkeitserhöhender Mittel (Speicher, Reserveelemente, ...), die Beschreibung von Gutströmen und deren Kopplung, die Berechnung der Verkettungselemente und Verfügbarkeitstheorie. Bestandteile der Vorlesung Betriebsverhalten sind Grundlagen der Anwendung von Maschinen in der verarbeitenden Industrie, Einflussgrößen und Kennzeichnung des Anwendungsverhaltens von Maschinen, Produktivität, Zuverlässigkeit und Effektivität von Verarbeitungsmaschinen, Schwachstellenanalyse von Verarbeitungsanlagen, Betriebsverhalten und konstruktiver Entwicklungsprozess. Bestandteile der Vorlesung Betriebshygiene und Reinigungstechnik sind Grundlagen der Reinigungs- und Desinfektionstechnik, -mittel und -verfahren, Reinraumsysteme, Geruchsneutralisierung, Schädlingsbekämpfung in der Lebensmittelindustrie, Hygienemanagement und Personalhygiene.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (5SWS), Übung (1SWS) und Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im wahlpflichtigen Major-Bereich Verarbeitungs- und Verpackungstechnik der Spezialisierung Maschinenwesen des Master-Studienganges Wirtschaftsingenieurwesen.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus: Prüfungsleistung 1: Projektierung Verarbeitungsanlagen (Klausurarbeit 90 min), Prüfungsleistung 2: Betriebsverhalten stoffverarbeitender Systeme (Klausurarbeit 90 min), Prüfungsleistung 3: Betriebshygiene und Reinigungstechnik (Klausurarbeit 90min).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte (LP) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten	

Modulhandbuch

	arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	1 Semester
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-MA-01	Methodische Grundlagen Wirtschaftsinformatik	Prof. Dr. Werner Esswein
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden sind mit allgemeinen Methoden der Wirtschaftswissenschaften, der Informatik und der Wirtschaftsinformatik und deren Anwendung in der Forschung sowie in der wissenschaftsgeleiteten Gestaltung von betrieblichen Informationssystemen vertraut. Es stehen folgende Themengebiete zur Auswahl: - Volkswirtschaftslehre - Betriebswirtschaftslehre - Wirtschaftsinformatik - Quantitative Verfahren - Informatik	
Lehrformen	Das Modul besteht aus - Vorlesungen, Übungen, Seminare und/oder Projekten im Umfang von mindestens 4 SWS sowie Selbststudium. Die Lehrveranstaltungen sind im Umfang von 6 Basisanteilen aus dem Wahlkatalog Wirtschaftsinformatik zu wählen; dieser wird inklusive der jeweils zugeordneten Basisanteile und erforderlichen Prüfungsleistungen sowie deren Notengewichte jeweils zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Gute Kenntnisse von Zusammenhängen und Methoden der Wirtschaftswissenschaften, der Wirtschaftsinformatik und Grundkenntnisse in der Informatik, wie sie üblicherweise in einem Bachelor in Wirtschaftswissenschaften oder in Wirtschaftsinformatik erworben werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Wahlkatalog Wirtschaftsinformatik für die erforderlichen 6 Basisanteile vorgegebenen Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der Prüfungsleistungen. Die Prüfungsleistungen gehen mit dem Gewicht gemäß Wahlkatalog Wirtschaftsinformatik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften ein.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-MA-06-01	Operative Anwendungssysteme	Prof. Dr. Susanne Strahringer
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Gegenstand des Moduls sind Prinzipien, Spielarten und Einsatzbereiche inner- und zwischenbetrieblicher Anwendungssysteme in Wirtschaft und Verwaltung. Es findet eine Vertiefung gegenüber grundlegenden Wirtschaftsinformatik-Veranstaltungen mit Blick auf Systemarten, Branchen- und Betriebstypspezifika statt. Die Studierenden sind nach Abschluss des Moduls mit den Besonderheiten der auf Enterprise-Resource-Planning-Systemen aufbauenden Satellitensysteme (CRM – Customer Relationship Management, SRM – Supplier Relationship Management, SCM – Supply Chain Management, PLM – Product Lifecycle Management) sowie typischen Anwendungssystemen im E- und M-Business vertraut. Sie erwerben Fertigkeiten im praktischen Umgang mit ERP- oder SCM-Systemen und entwickeln zudem ein Verständnis für die konkreten Ausgestaltungen operativer Anwendungssysteme in einer Auswahl spezifischer Branchen und Betriebstypen.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von 2 SWS, Übungen im Umfang von 1 SWS, ein Seminar (modulspezifisch) im Umfang von 1 SWS sowie ein Seminar im Umfang von 2 SWS als Bestandteil eines modulübergreifenden Seminars Wirtschaftsinformatik.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Gute Kenntnisse von Zusammenhängen und Methoden der Wirtschaftswissenschaften, der Wirtschaftsinformatik und Grundkenntnisse in der Informatik, wie sie üblicher Weise in einem Bachelor in Wirtschaftswissenschaften oder in Wirtschaftsinformatik erworben werden.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik. Es ist eines von zwei Modulen des Minor-Bereichs "Anwendungssysteme in Wirtschaft und Verwaltung." Das Modul findet Anwendung im Major-Bereich Wirtschaftsinformatik, im Minor-Bereich Wirtschaftsinformatik und im Minor-Bereich der anderen wirtschaftswissenschaftlichen Master-Studiengänge.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung als Einzelprüfung im Umfang von 30 Minuten bzw. einer 90-minütigen Klausurarbeit (Prüfungsleistung I), einer Seminararbeit im Umfang von 60</p>	

Modulhandbuch

	<p>Stunden (Prüfungsleistung II), einem Referat (Prüfungsleistung III) sowie einer Seminararbeit im Umfang von 60 Stunden (Prüfungsleistung IV) und einem Referat (Prüfungsleistung V) im modulübergreifenden Seminar. Prüfungsleistung I besteht im Falle der Anmeldung von bis zu 10 Teilnehmern aus einer mündlichen Prüfungsleistung als Einzelprüfung im Umfang von 30 Minuten. Bei mehr als 10 angemeldeten Teilnehmern wird die mündliche Prüfungsleistung durch eine Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten ersetzt. Die Art der konkreten Prüfungsleistung I wird am Ende jedes Anmeldezeitraums fakultätsüblich bekannt gegeben.</p>
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. Die Prüfungsleistung I geht dabei mit einem Gewicht von 40 %, Prüfungsleistung II mit 20%, Prüfungsleistung III mit 10%, Prüfungsleistung IV mit 20% und Prüfungsleistung V mit 10 % in die Modulnote ein.</p>
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.</p>
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst einschließlich Präsenz- und Selbststudium 270 Stunden.</p>
Dauer des Moduls	<p>Das Modul erstreckt sich über ein Studiensemester.</p>
Empfohlene Literatur	<p>Mertens, Peter: Integrierte Informationsverarbeitung, Band 1, Operative Systeme in der Industrie. Wiesbaden, Gabler, 2007. Gronau, Norbert: Enterprise Resource Planning and Supply Chain Management: Architektur und Funktionen. München und Wien, Oldenbourg, 2004.</p>

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-MA-07-01	Integrations- und Architekturkonzepte für Anwendungssysteme	Prof. Dr. Susanne Strahringer
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Gegenstand des Moduls ist die Frage, wie und in welchem Umfang Anwendungssysteme inner- und zwischenbetrieblich integriert werden und welche prinzipiellen Architekturkonzepte bei der Gestaltung einzelner Systeme und ganzer Applikationslandschaften zum Tragen kommen. Studierende kennen die gängigen Integrationstechnologien und -bausteine sowie grundlegende Architekturkonzepte und verstehen deren Potenziale bei der Gestaltung komplexer Applikationslandschaften. Sie haben Fertigkeiten im praktischen Umgang mit Werkzeugen zur Definition von Datenaustauschstrukturen und zur Dokumentation von Unternehmensarchitekturen und Applikationslandschaften erworben.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von 2 SWS, Übungen im Umfang von 1 SWS und ein Seminar im Umfang von 1 SWS.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Gute Kenntnisse von Zusammenhängen und Methoden der Wirtschaftswissenschaften, der Wirtschaftsinformatik und Grundkenntnisse in der Informatik, wie sie üblicher Weise in einem Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik erworben werden, insbesondere im Bereich der operativen Anwendungssysteme.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik. Es ist eines von zwei Modulen des Minor-Bereichs "Anwendungssysteme in Wirtschaft und Verwaltung". Das Modul findet Anwendung im Major-Bereich Wirtschaftsinformatik, im Minor-Bereich Wirtschaftsinformatik und im Minor-Bereich der anderen wirtschaftswissenschaftlichen Master-Studiengänge.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung als Einzelprüfung im Umfang von 30 Minuten bzw. einer 90-minütigen Klausurarbeit (Prüfungsleistung I), einer Seminararbeit im Umfang von 60 Stunden (Prüfungsleistung II) und einem Referat (Prüfungsleistung III). Prüfungsleistung I besteht im Falle der Anmeldung von bis zu 10 Teilnehmern aus einer mündlichen Prüfungsleistung als Einzelprüfung im Umfang von 30 Minuten. Bei mehr als 10 angemeldeten Teilnehmern wird die</p>	

Modulhandbuch

	mündliche Prüfungsleistung durch eine Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten ersetzt. Die Art der konkreten Prüfungsleistung I wird am Ende jedes Anmeldezeitraums fakultätsüblich bekannt gegeben.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. Die Prüfungsleistung I geht dabei mit einem Gewicht von 50 %, Prüfungsleistung II mit 30% und Prüfungsleistung III mit 20% in die Modulnote ein.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst einschließlich Präsenz- und Selbststudium 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul erstreckt sich über ein Studiensemester.
Empfohlene Literatur	Mertens, Peter: Integrierte Informationsverarbeitung, Band 1, Operative Systeme in der Industrie. Wiesbaden, Gabler, 2007. Hildebrand, Knut (Hrsg.): IT-Integration & Migration, HMD – Praxis der Wirtschaftsinformatik, Heft 257. Heidelberg, dpunkt, 2007.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-MA-08-01	Systemarchitektur I	Prof. Dr. Alexander Schill
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden sind mit komplexen verteilten Systemarchitekturen und ihren zugehörigen Diensten, Softwareinfrastrukturen und Einsatzmöglichkeiten vertraut. Sie können entsprechende Systemlösungen schrittweise konzipieren und bewerten.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen, Übungen, Seminare, Projekte und / oder Praktika im Umfang von 4 SWS, die aus einem Katalog von Lehrveranstaltungen, der jeweils zu Beginn des Semesters veröffentlicht wird (Wahlkatalog), auszuwählen sind, sowie Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Solide Grundkenntnisse in der Informatik, wie sie üblicher Weise in einem Bachelor in Wirtschafts-informatik oder Informatik erworben werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik. Es ist eines von zwei Modulen des Minor-Bereichs Systemarchitektur. Das Modul schafft die Voraussetzung für das Modul Systemarchitektur II.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Wahlkatalog gewählten Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur	Wird direkt in den jeweils gewählten Lehrveranstaltungen empfohlen.	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-MA-09-01	Systemarchitektur II	Prof. Dr. Alexander Schill
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden sind mit weiterführenden Fragestellungen verteilter und komplexer Systemarchitekturen und zugehörigen Einsatzfeldern vertraut. Aufbauend auf den zugehörigen Grundprinzipien haben sie gelernt, spezielle Methoden, Dienste und Infrastrukturen einzusetzen und zu bewerten.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen, Übungen, Seminare, Projekte und / oder Praktika im Umfang von 6 SWS, die aus einem Katalog von Lehrveranstaltungen, der jeweils zu Beginn des Semesters veröffentlicht wird (Wahlkatalog), auszuwählen sind, sowie Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Gute fachliche Kenntnisse aus dem Modul Systemarchitektur I.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik. Es ist eines von zwei Modulen des Minor-Bereichs Systemarchitektur.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Wahlkatalog gewählten Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur	Wird direkt in den jeweils gewählten Lehrveranstaltungen empfohlen.	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-MA-02	Ergänzende Qualifikationsziele I Wirtschaftsinformatik	Studiengangleiter Wirtschaftsinformatik
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Der Studierende besitzt ergänzende fachliche und methodische Kompetenzen und eine konkretisierte Profilierung innerhalb des Master-Studiums Wirtschaftsinformatik. Hierzu wird neben einem Katalog forschungsorientierter Themen aus der Wirtschaftsinformatik, aus denen individuell gewählt werden kann, ein Seminar zu berufspraktischen Fragen der Wirtschaftsinformatik angeboten, welches die anwendungsorientierte Perspektive der Wirtschaftsinformatik in der gemeinsamen Auseinandersetzung aller Studierender mit Vertretern aus der Praxis anhand konkreter Beispiele vertieft.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst - ein Seminar zu berufspraktischen Fragen der Wirtschaftsinformatik im Umfang von 2 SWS und - Vorlesungen, Übungen, Seminare und/oder Projekte im Umfang von 6 SWS. Davon können 2 SWS durch die Übernahme tutorieller Aufgaben erbracht werden. Die Lehrveranstaltungen sind im Umfang von 12 Basisanteilen aus dem Wahlkatalog Wirtschaftsinformatik zu wählen; dieser wird inklusive der jeweils zugeordneten Basisanteile und erforderlichen Prüfungsleistungen sowie deren Notengewichte zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Gute Kenntnisse von Zusammenhängen und Methoden der Wirtschaftswissenschaften, der Wirtschaftsinformatik und Grundkenntnisse in der Informatik, wie sie üblicher Weise in einem Bachelor in Wirtschaftswissenschaften oder in Wirtschaftsinformatik erworben werden.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul des Master-Studiengangs Wirtschaftsinformatik. Das Modul ist ein Modul von zwei zu belegenden Modulen aus dem Bereich Ergänzende Qualifikationsziele.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Seminararbeit im Umfang von 30 Stunden zu berufspraktischen Fragen der Wirtschaftsinformatik (Prüfungsleistung 1) sowie den gemäß Wahlkatalog Wirtschaftsinformatik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften für die erforderlichen 12 Basisanteile vorgegebenen weiteren Prüfungsleistungen.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 12 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten</p>	

Modulhandbuch

	Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei Prüfungsleistung 1 mit 3-fachem Gewicht eingeht und die weiteren Prüfungsleistungen mit dem Gewicht gemäß Wahlkatalog Wirtschaftsinformatik eingehen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jährlich, beginnend im Wintersemester, angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 360 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 2 Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-MA-06-02	Data Warehousing	Prof. Hilbert
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden sind mit der Architektur und dem Design sowie den Anwendungsmöglichkeiten analytischer Informationssysteme auf Basis eines Data Warehouses vertraut. Insbesondere verstehen die Studierenden die Komponenten eines Data Warehouses, die Modellierung multidimensionaler Strukturen sowie das Online Analytical Processing auf Basis eines Data Warehouses. Hinzu kommt die Diskussion der besonderen Anforderungen an ein Datenbanksystem im Rahmen eines Data Warehouses. Im Rahmen rechnergestützter Veranstaltungen und im Selbststudium erwerben die Studierenden des Weiteren auch die Fähigkeit, mit ausgewählten Anwendungssystemen der Business Intelligence und des Data Warehousing (z.B. SAS BI Server, SAS Guide und SAS OLAP Server) umzugehen, um anspruchsvolle Fragestellungen des Entwurfs und Designs von Data Warehouses sowie der Nutzung von BI-Systemen zur Entscheidungsunterstützung im Management zu lösen.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von 2 SWS, Übungen im Umfang von 1 SWS und ein Seminar (modulspezifisch) im Umfang von 1 SWS sowie ein Seminar im Umfang von 2 SWS als Bestandteil eines modulübergreifenden Seminars Wirtschaftsinformatik.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Gute Kenntnisse von Zusammenhängen und Methoden der Wirtschaftswissenschaften, der Wirtschaftsinformatik und Grundkenntnisse in der Informatik, wie sie üblicher Weise in einem Bachelor in Wirtschaftsinformatik erworben werden, insbesondere im Bereich der Analytischen Informationssysteme sowie der Datenbanken.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik. Es ist eines von zwei Modulen des Minor-Bereichs Business Intelligence. Das Modul findet Anwendung im Major-Bereich Wirtschaftsinformatik, im Minor-Bereich Wirtschaftsinformatik und im Minor-Bereich der anderen wirtschaftswissenschaftlichen Master-Studiengänge.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung (Prüfungsleistung I), einer Projektarbeit im Umfang von 60 Stunden (Prüfungsleistung II) und einer Seminararbeit im Umfang von 60 Stunden (Prüfungsleistung III) sowie einer Projektarbeit im Umfang von 60 Stunden (Prüfungsleistung IV) und einer Seminararbeit</p>	

Modulhandbuch

	(Prüfungsleistung V) im modulübergreifenden Seminar.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. Die Prüfungsleistung I geht dabei mit einem Gewicht von 40 %, Prüfungsleistung II mit 15%, Prüfungsleistung III mit 15%, Prüfungsleistung IV mit 20% und Prüfungsleistung V mit 10% in die Modulnote ein.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst einschließlich Präsenz- und Selbststudium 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul erstreckt sich über ein Studiensemester.
Empfohlene Literatur	Bauer, Andreas; Günzel, Holger: Data-Warehouse-Systeme. Architektur, Entwicklung, Anwendung. Dpunkt Verlag, Heidelberg, 2004. Chamoni, Peter; Gluchowski, Peter: Analytische Informationssysteme. Springer, Berlin, 2009. Mertens, Peter: Integrierte Informationsverarbeitung, Band 2, Planungssysteme und Kontrollsysteme in der Industrie. Wiesbaden, Gabler, 2009

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-MA-07-02	Data Mining	Prof. Hilbert
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden kennen die Grundlagen, Prinzipien und Spielarten moderner Datenauswertung auf Basis analytischer Informationssysteme sowie deren Anwendungsmöglichkeiten. Insbesondere haben die Studierenden ein Verständnis für den idealtypischen Knowledge-Discovery-in-Databases-Process aufgebaut und dessen Komponenten im Allgemeinen sowie das Data Mining, das Text Mining und das Web Mining und deren Statistik nahe Methoden im Speziellen erlernt. Die Studierenden sind in der Lage, allfällige Probleme einer adäquaten Entscheidungsunterstützung auf Basis komplexer Datenbestände geeignet anzugehen und zu lösen. Dazu erwerben die Studierenden im Rahmen rechnergestützter Veranstaltungen und im Selbststudium des Weiteren auch die Fähigkeit, mit ausgewählten Anwendungssystemen der Business Intelligence und des Data, Text und Web Mining (z.B. SAS Enterprise Miner und SAS Text Miner) umzugehen, um anspruchsvolle Fragestellungen der Analyse betriebswirtschaftlicher Daten zu lösen.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von 2 SWS, Übungen im Umfang von 1 SWS und ein Seminar im Umfang von 1 SWS sowie Selbststudium.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Gute Kenntnisse von Zusammenhängen und Methoden der Wirtschaftswissenschaften, der Wirtschaftsinformatik und Grundkenntnisse in der Informatik, wie sie üblicher Weise in einem Bachelor in Wirtschaftsinformatik erworben werden, sowie Grundkenntnisse und -fertigkeiten im Bereich der Analytischen Informationssysteme und der Statistik.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik. Es ist eines von zwei Modulen des Minor-Bereichs Business Intelligence. Das Modul findet Anwendung im Major-Bereich Wirtschaftsinformatik, im Minor-Bereich Wirtschaftsinformatik und im Minor-Bereich der anderen wirtschaftswissenschaftlichen Master-Studiengänge. Das Modul ist des Weiteren ein Wahlpflichtmodul zur freien Wahl im Master-Studiengang Betriebswirtschaftslehre in der Spezialisierung Corporate Development and Innovations.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer 90-minütigen Klausurarbeit (Prüfungsleistung I), einer Projektarbeit im Umfang von 60 Stunden (Prüfungsleistung II)</p>	

Modulhandbuch

	und einer Projektarbeit im Umfang von 60 Stunden (Prüfungsleistung III).
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. Die Prüfungsleistung I geht dabei mit einem Gewicht von 50 %, Prüfungsleistung II mit 25% und Prüfungsleistung III mit 25% in die Modulnote ein.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand für das Modul umfasst einschließlich Präsenz- und Selbststudium 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul erstreckt sich über ein Studiensemester.
Empfohlene Literatur	Bamberg, G.; Baur, F.: Statistik. Oldenbourg, München, 2006. Chamoni, Peter; Gluchowski, Peter: Analytische Informationssysteme. Springer, Berlin, 2009. Mertens, Peter: Integrierte Informationsverarbeitung, Band 2, Planungssysteme und Kontrollsysteme in der Industrie. Wiesbaden, Gabler, 2009

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-MA-08-02	Software- und Multimediatechnik I	Prof. Dr. Uwe Aßmann
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden sind mit aktuellen Fragestellungen der Software-Entwurfsmethoden, des Software-Projektmanagements und der multimedialen Systeme und Anwendungen vertraut. Sie können entsprechende Entwurfstechniken bewerten und in konkreten Szenarien zum Einsatz bringen.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen, Übungen, Seminare, Projekte und / oder Praktika im Umfang von 4 SWS, die aus einem Katalog von Lehrveranstaltungen, der jeweils zu Beginn des Semesters veröffentlicht wird (Wahlkatalog), auszuwählen sind, sowie Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Solide Grundkenntnisse in der Informatik, wie sie üblicher Weise in einem Bachelor in Wirtschafts-informatik oder Informatik erworben werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik. Es ist eines von zwei Modulen des Minor-Bereichs Software- und Multimediatechnik. Das Modul schafft die Voraussetzung für das Modul Software- und Multimediatechnik II.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Wahlkatalog gewählten Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur	Wird direkt in den jeweils gewählten Lehrveranstaltungen empfohlen.	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-MA-09-02	Software- und Multimediatechnik II	Prof. Dr. Uwe Aßmann
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden sind mit weiterführenden Fragestellungen der Software-Entwurfsmethoden, des Software-Projektmanagements und der multimedialen Systeme und Anwendungen vertraut. Sie können die zugehörigen Methoden und Werkzeuge in komplexeren Szenarien zum Einsatz bringen.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen, Übungen, Seminare, Projekte und / oder Praktika im Umfang von 6 SWS, die aus einem Katalog von Lehrveranstaltungen, der jeweils zu Beginn des Semesters veröffentlicht wird (Wahlkatalog), auszuwählen sind, sowie Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Gute fachliche Kenntnisse aus dem Modul Software- und Multimediatechnik I.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik. Es ist eines von zwei Modulen des Minor-Bereichs Software- und Multimediatechnik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Wahlkatalog gewählten Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur	Wird direkt in den jeweils gewählten Lehrveranstaltungen empfohlen.	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-MA-03	Ergänzende Qualifikationsziele II für Wirtschaftsinformatiker	Studiengangleiter Wirtschaftsinformatik
Inhalte und Qualifikationsziele	Der Studierende besitzt ergänzende fachliche und methodische Kompetenzen und eine konkretisierte Profilierung innerhalb des Master-Studiums Wirtschaftsinformatik. Es stehen folgende Themengebiete zur Auswahl: • Volkswirtschaftslehre • Betriebswirtschaftslehre • Quantitative Verfahren.	
Lehrformen	Das Modul umfasst - Vorlesungen, Übungen, Seminare und/oder Projekte im Umfang von mindestens 4 SWS. Die Lehrveranstaltungen sind im Umfang von 6 Basisanteilen aus dem Wahlkatalog Wirtschaftsinformatik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften zu wählen; dieser wird inklusive der jeweils zugeordneten Basisanteile und erforderlichen Prüfungsleistungen sowie deren Notengewichte zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Gute Kenntnisse von Zusammenhängen und Methoden der Wirtschaftswissenschaften, der Wirtschaftsinformatik und Grundkenntnisse in der Informatik, wie sie üblicher Weise in einem Bachelor in Wirtschaftswissenschaften oder in Wirtschaftsinformatik erworben werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul des Master-Studiengangs Wirtschaftsinformatik. Das Modul ist ein Modul von zwei zu belegenden Modulen aus dem Bereich Ergänzende Qualifikationsziele.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Wahlkatalog Wirtschaftsinformatik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften für die erforderlichen 6 Basisanteile vorgegebenen Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen. Die Prüfungsleistungen gehen mit dem Gewicht gemäß Wahlkatalog Wirtschaftsinformatik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften ein.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-MA-06-03	Unternehmenskommunikation	Prof. Dr. Eric Schoop
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden kennen die ökonomischen, informationstechnischen und kommunikationswissenschaftlichen Rahmenbedingungen erfolgreicher Unternehmenskommunikation, können anwendungsspezifische Rationalisierungs- und Qualitätsanforderungen in ihrer ökonomischen, kommunikativen und informationstechnischen Dimension erarbeiten und auf Basis grundlegender Methoden des Information Engineering eine effiziente Informationsinfrastruktur für die Informationsaufbreitung und den Informationsaustausch konzipieren.	
Lehrformen	Das Modul umfasst 1 SWS Seminar, 1 SWS Projekt und 2 SWS begleitende Übungen, integriertes Selbststudium sowie 2 SWS Seminar als Bestandteil eines modulübergreifenden Seminars Wirtschaftsinformatik.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Gute Kenntnisse von Zusammenhängen und Methoden der Wirtschaftswissenschaften, der Wirtschaftsinformatik und Grundkenntnisse in der Informatik, wie sie üblicher Weise in einem Bachelor in Wirtschaftsinformatik erworben werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik. Es findet Anwendung im Major-Bereich Wirtschaftsinformatik, im Minor-Bereich Wirtschaftsinformatik und im Minor-Bereich der anderen wirtschaftswissenschaftlichen Master-Studiengänge BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik. Es ist eines von zwei Modulen des Minor-Bereichs Informationsmanagement.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung (Prüfungsleistung I), einer Projektarbeit im Umfang von 60 Stunden (Prüfungsleistung II) sowie einer Seminararbeit im Umfang von 60 Stunden (Prüfungsleistung III) und einem Referat (Prüfungsleistung IV) im modulübergreifenden Seminar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. Die Prüfungsleistung I geht dabei mit einem Gewicht von 40 %, Prüfungsleistung II mit 30%, Prüfungsleistung III mit 20% und Prüfungsleistung IV mit 10% in die Modulnote ein.	

Modulhandbuch

Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.
Empfohlene Literatur	Kuhlen, R.; Seeger, T.; Strauch, D. (Hrsg.), Grundlagen der praktischen Information und Dokumentation. Band 1, 5. Auflage, K. G. Saur, München 2004 Bruhn, Manfred, Kommunikationspolitik: systematischer Einsatz der Kommunikation für Unternehmen - 3., überarb. Aufl. - München : Vahlen, 2005 Mertens, Peter; Meier, Marco; Stößlein, Martin; Gilleßen, Sandra, A Multi-functional Information Leitstand for Top-Management – A Proposal. Arbeitsbericht, Universität Erlangen-Nürnberg, Bereich Wirtschaftsinformatik I

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-MA-07-03	Wissensmanagement	Prof. Dr. Eric Schoop
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden kennen die ökonomischen, organisatorischen und informationstechnischen Zusammenhänge des Wissensmanagements in Organisationen, insbesondere Automatisierungsaspekte zur Unterstützung sozialer Interaktionsprozesse im Wissensmanagement und zur Kodifizierung von Wissen. Sie können die erforderlichen Modelle und Methoden des Informationsmanagements hinsichtlich des Aufbaus von Wissensmanagementsystemen bewerten und anwenden.	
Lehrformen	Das Modul umfasst 1 SWS Seminar, 1 SWS Projekt und 2 SWS begleitende Übungen sowie integrierte Selbststudienphasen.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Gute Kenntnisse von Zusammenhängen und Methoden der Wirtschaftswissenschaften, der Wirtschaftsinformatik und Grundkenntnisse in der Informatik, wie sie üblicher Weise in einem Bachelor in Wirtschaftsinformatik erworben werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik. Es findet Anwendung im Major-Bereich Wirtschaftsinformatik, im Minor-Bereich Wirtschaftsinformatik und im Minor-Bereich der anderen wirtschaftswissenschaftlichen Master-Studiengänge. Das Modul ist eines von zwei Modulen des Minor-Bereichs Informationsmanagement. Das Modul kann auch als Wahlpflichtmodul im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik belegt werden. Es ist hier Bestandteil des Major-Bereichs. Das Modul kann auch als Wahlpflichtmodul in weiteren Master-Studiengängen an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften belegt werden. Es ist hier eines von zwei Modulen des Minor-Bereichs „Organisationales Lernen“ in der Spezialisierung Integrationsbereich Wirtschaftswissenschaften.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung (Prüfungsleistung I) und einer Projektarbeit im Umfang von 60 Stunden (Prüfungsleistung II).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. Die Prüfungsleistung I geht dabei mit einem Gewicht von 60 %, Prüfungsleistung II mit 40% in die	

Modulhandbuch

	Modulnote ein.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.
Empfohlene Literatur	Maier, R.: Knowledge Management Systems. Information and Communication Technologies for Knowledge Management Habilitationsschrift, 2.Auflage, Springer Verlag, Berlin et al. 2004 Lehner, F.: Wissensmanagement. Grundlagen, Methoden und technische Unterstützung. Hanser Verlag, München, Wien 2006 Kuhlen, R.: Informationsmarkt. Chancen und Risiken der Kommerzialisierung von Wissen. Schriften zur Informationswissenschaft Bd. 15, Hg. Vom Hochschulverband für Informationswissenschaft (HI) e.V. Konstanz, Konstanz 1995.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-MA-08-03	Angewandte Informatik I	Prof. Dr. Klaus Kabitzsch
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden sind mit den Einsatzmöglichkeiten komplexer Informatiksysteme in ausgewählten Anwendungsfeldern, speziell im technischen Bereich, vertraut. Sie haben gelernt, Systemprinzipien der Kommunikation, der Modellierung und Simulation und der Software auf dedizierte Anwendungsgebiete abzubilden.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen, Übungen, Seminare, Projekte und / oder Praktika im Umfang von 4 SWS, die aus einem Katalog von Lehrveranstaltungen, der jeweils zu Beginn des Semesters veröffentlicht wird (Wahlkatalog), auszuwählen sind, sowie Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Solide Grundkenntnisse in der Informatik, wie sie üblicher Weise in einem Bachelor in Wirtschafts-informatik oder Informatik erworben werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik. Es ist eines von zwei Modulen des Minor-Bereichs Angewandte Informatik. Das Modul schafft die Voraussetzung für das Modul Angewandte Informatik II.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Wahlkatalog gewählten Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur	Wird direkt in den jeweils gewählten Lehrveranstaltungen empfohlen.	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-MA-09-03	Angewandte Informatik II	Prof. Dr. Klaus Kabitzsch
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden sind mit weiterführenden Fragestellungen der Angewandten Informatik, insbesondere im technischen Umfeld vertraut. Sie haben gelernt, Techniken der Kommunikation und der Modellierung und Simulation auf komplexere Anwendungsbeispiele abzubilden.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen, Übungen, Seminare, Projekte und / oder Praktika im Umfang von 6 SWS, die aus einem Katalog von Lehrveranstaltungen, der jeweils zu Beginn des Semesters veröffentlicht wird (Wahlkatalog), auszuwählen sind, sowie Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Gute fachliche Kenntnisse aus dem Modul Angewandte Informatik I.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik. Es ist eines von zwei Modulen des Minor-Bereichs Angewandte Informatik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Wahlkatalog gewählten Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur	Wird direkt in den jeweils gewählten Lehrveranstaltungen empfohlen.	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-MA-04	Praktikum Wirtschaftsinformatik	Studiengangleiter Wirtschaftsinformatik
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden haben vertieften Einblick in das Berufsleben erworben und können die theoretischen Konzepte der Wirtschaftsinformatik mit der beruflichen Praxis verbinden. Insbesondere haben sie Erfahrungen mit komplexen Problemstellungen in der Praxis gesammelt und die eigenständige Urteilsbildung über die Realisierbarkeit theoretischer Konzepte entwickelt.	
Lehrformen	Praktikum im Umfang von 4 Wochen.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Gute Kenntnisse von Zusammenhängen und Methoden der Wirtschaftswissenschaften, der Wirtschaftsinformatik und Grundkenntnisse in der Informatik, wie sie üblicher Weise in einem Bachelor in Wirtschaftswissenschaften oder in Wirtschafts-informatik erworben werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist Pflichtmodul im Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer sonstigen Prüfungsleistung in Form des Praktikumsberichts im Umfang von 20 Stunden.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Praktikum werden 6 LP erworben. Es erfolgt eine Bewertung mit „bestanden“ oder „nicht bestanden.“	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul kann in jedem Semester absolviert werden.	
Arbeitsaufwand	Die zu erwerbenden 6 Leistungspunkte erfordern einen Arbeitsaufwand von 180 Stunden. Die Dauer des Praktikums beträgt 4 Wochen. Eine Teilung des Praktikums ist nur in begründeten Ausnahmefällen möglich.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-MA-06-04	Unternehmensmodellierung	Prof. Dr. Werner Esswein
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden kennen die zentralen Fragestellungen der Entwicklung von Informations- und Anwendungssystemen in Wirtschaft und Verwaltung, insbesondere Grundlagen der Modellierungstheorie, integrierte Architekturkonzepte sowie deren Anwendung im Rahmen modellgestützter betrieblicher Verfahren. Die Studierenden sind in der Lage, Anforderungen an Informationssysteme modellhaft systematisch zu erarbeiten und aus diesen Anforderungen Lösungen bzw. deren Entwürfe auf Basis von Modellen abzuleiten.	
Lehrformen	Das Modul umfasst 2 SWS Vorlesung und 2 SWS Seminar sowie ein Seminar im Umfang von 2 SWS als Bestandteil eines modulübergreifenden Seminars Wirtschaftsinformatik.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Gute Kenntnisse von Zusammenhängen und Methoden der Wirtschaftswissenschaften, der Wirtschaftsinformatik und Grundkenntnisse in der Informatik, wie sie üblicherweise in einem Bachelor in Wirtschaftsinformatik erworben werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik. Es findet Anwendung im Major-Bereich Wirtschaftsinformatik, im Minor-Bereich Wirtschaftsinformatik und im Minor-Bereich der anderen wirtschaftswissenschaftlichen Master-Studiengänge. Das Modul ist eines von zwei Modulen des Minor-Bereichs Systementwicklung.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Seminararbeit im Umfang von 60 Stunden (Prüfungsleistung I) und einer mündlichen Prüfungsleistung (Prüfungsleistung II) sowie einer Seminararbeit im Umfang von 60 Stunden (Prüfungsleistung III) und einem Referat (Prüfungsleistung IV) im modulübergreifenden Seminar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. Die Prüfungsleistung I geht dabei mit einem Gewicht von 40 %, Prüfungsleistung II mit 30 %, Prüfungsleistung III mit 20 %, Prüfungsleistung IV mit 10 % in die Modulnote ein.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden.	

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.
Empfohlene Literatur	Die aktuelle Liste der empfohlenen Literatur wird rechtzeitig vor Semesterbeginn bekannt gegeben.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-MA-07-04	Entwicklung betrieblicher Informationssysteme	Prof. Dr. Werner Esswein
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden kennen die Aspekte der Entwicklung von Informations- und Anwendungssystemen in Wirtschaft und Verwaltung. Im Vordergrund stehen das Management von Entwicklungsprojekten, die modellgetriebene Entwicklung von Informationssystemen sowie verschiedene Informationssystem-Technologien wie SOA, EAI etc.	
Lehrformen	Das Modul umfasst 2 SWS Vorlesung und 2 SWS Seminar.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Gute Kenntnisse von Zusammenhängen und Methoden der Wirtschaftswissenschaften, der Wirtschaftsinformatik und Grundkenntnisse in der Informatik, wie sie üblicherweise in einem Bachelor in Wirtschaftsinformatik erworben werden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik. Es findet Anwendung im Major-Bereich Wirtschaftsinformatik, im Minor-Bereich Wirtschaftsinformatik und im Minor-Bereich der anderen wirtschaftswissenschaftlichen Master-Studiengänge BWL, VWL, Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftspädagogik. Das Modul ist eines von zwei Modulen des Minor-Bereichs Systementwicklung.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung als Einzelprüfung im Umfang von 30 Minuten bzw. einer 60-minütigen Klausurarbeit (Prüfungsleistung I), einer Seminararbeit im Umfang von 60 Stunden (Prüfungsleistung II) und einer mündlichen Prüfungsleistung (Prüfungsleistung III). Prüfungsleistung I besteht im Falle der Anmeldung von bis zu 10 Teilnehmern aus einer mündlichen Prüfungsleistung als Einzelprüfung im Umfang von 30 Minuten. Bei mehr als 10 angemeldeten Teilnehmern wird die mündliche Prüfungsleistung durch eine Klausurarbeit im Umfang von 60 Minuten ersetzt. Die Art der konkreten Prüfungsleistung I wird am Ende jedes Anmeldezeitraums fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. Die Prüfungsleistung I geht dabei mit einem Gewicht von 50%, die Prüfungsleistung II mit 25% und die Prüfungsleistung III mit 25% in die Modulnote ein.	

Modulhandbuch

Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.
Empfohlene Literatur	Die aktuelle Liste der empfohlenen Literatur wird rechtzeitig vor Semesterbeginn bekannt gegeben.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WI-MA-05	Forschungsseminar Wirtschaftsinformatik	Studiengangleiter Wirtschaftsinformatik
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden haben vertiefte Kenntnisse in allgemeinen und aufgabenspezifischen Forschungsmethoden der Wirtschaftswissenschaften, der Wirtschaftsinformatik und der Informatik. Im Vordergrund stehen Fragen der Wissenschaftstheorie und der Forschungsmethodik und deren konkrete Anwendung für die Anfertigung einer wissenschaftlichen Masterarbeit im Gebiet der Wirtschaftsinformatik. Die Studierenden können für ihre Aufgabenstellung geeignete Fachbeiträge aus den Bereichen der Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsinformatik und Informatik identifizieren, deren Lösungsbeitrag zur eigenen Forschungsaufgabe beurteilen und haben ein geeignetes Forschungsdesign sowie eine Grundstruktur für ihre Master-Arbeit entwickelt.	
Lehrformen	Das Modul umfasst 2 SWS Seminar und 2 SWS Kolloquium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Vertiefte Kenntnisse der Wirtschaftsinformatik und der Informatik, die in den gewählten Modulen der Spezialisierungen Wirtschaftsinformatik und Informatik im Major-Bereich erworben wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Prüfungsvorleistungen sind die Modulprüfungen der gewählten Module der Spezialisierung Wirtschaftsinformatik im Major-Bereich. Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Seminararbeit im Umfang von 150 Stunden und einem Referat.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Seminararbeit mit einem Gewicht von 70 % und das Referat mit einem Gewicht von 30% eingeht.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.	
Empfohlene Literatur	K. Chmielewicz: Forschungskonzeptionen der Wirtschaftswissenschaft. Stuttgart: Schäfer-Poeschel Verlag,	

Modulhandbuch

1994J. Bortz, N. Döring: Forschungsmethoden und Evaluation. Springer Medizin Verlag, 2006. L. Heinrich: Evaluation und Evaluationsforschung in der Wirtschaftsinformatik: Handbuch für Praxis, Lehre und Forschung. Oldenbourg, 2000.

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WP-MA-01	Komplexe Lehr-Lern-Arrangements in der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung	Prof. Dr. Bärbel Fürstenau
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalt des Moduls sind die zentralen komplexen Lehr-Lern-Arrangements für die kaufmännische Aus- und Weiterbildung (z. B. Planspiel, Fallstudie und Rollenspiel), deren handlungstheoretische Grundlagen, Aufbau und Ablauf, Einsatzmöglichkeiten sowie Stärken und Schwächen. Die Studierenden kennen und verstehen zentrale handlungstheoretische Ansätze, sind in der Lage, die Relevanz der Handlungstheorie für die berufliche Aus- und Weiterbildung zu erkennen, sind mit den wichtigsten komplexen Lehr-Lern-Arrangements, deren theoretischen Grundlagen, Aufbau und Ablauf sowie ihren Stärken und Schwächen vertraut, können komplexe Lehr-Lern-Arrangements vorbereiten, praktisch durchführen und reflektieren, wenden durch die im Rahmen des Moduls zu erstellende themenbezogene Ausarbeitung ihre Kenntnisse und Fähigkeiten zum wissenschaftlichen Arbeiten an.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Die Teilnehmenden verfügen über das im Rahmen der Spezialisierung (Major-Bereich) „Business Education and Managementtraining“ des Bachelor-Studiengangs Wirtschaftswissenschaften vermittelte grundlegende wirtschaftspädagogische Wissen, insbesondere über fundierte didaktische und methodische Kenntnisse sowie Erfahrungen in der Vorbereitung, Durchführung und Reflexion von Lehrveranstaltungen bzw. Unterricht, erste eigene unterrichtspraktische Erfahrungen in einer Institution beruflicher Bildung, verschiedene Lerntheorien, bildungspolitische, organisatorische und institutionelle Kenntnisse der beruflichen Aus- und Weiterbildung, forschungsmethodisches Wissen zum Verständnis der Studien zum Gegenstandsbereich komplexer Lehr-Lern-Arrangements, theorie- und forschungsgeleitete Kenntnisse im Umgang mit zentralen Problemfeldern der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung, Kenntnisse über Rollen und Aufgabenbereiche des Berufsbildungspersonals Literatur: Böhmann, M. & Schäfer-Munro, R. (2005). Kursbuch Schulpraktikum. Weinheim und Basel: Beltz. Rebmann, K., Tenfelde, W. & Uhe, E. (2005). Berufs- und Wirtschaftspädagogik. Wiesbaden: Gabler. Sloane, P.F.E.,</p>	

Modulhandbuch

	<p>Twardy, M. & Buschfeld, D. (2004). Einführung in die Wirtschaftspädagogik. Schöningh. Bortz, J. & Döring, N. (1995). Forschungsmethoden und Evaluation. Springer. Gage, N. & Berliner, D. (1996). Pädagogische Psychologie, Bd. 1. Beltz. Metzsig, W. & Schuster, M. (2006). Lernen zu lernen. 7. Aufl. Berlin u. a.: Springer.</p>
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Rahmen des Master-Studiengangs Wirtschaftspädagogik. Es schafft Voraussetzungen für das Modul „Forschungsseminar“ Wirtschaftspädagogik.
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung im Umfang von 30 Minuten (Prüfungsleistung I) und einer anderen entsprechenden schriftlichen Arbeit im Umfang von 60 Minuten (Prüfungsleistung II).
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können sechs Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die mündliche Prüfungsleistung (Prüfungsleistung I) mit 4fachem und die schriftliche Arbeit (Prüfungsleistung II) mit 2fachem Gewicht eingeht.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr im Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WP-MA-02	Bedingungen und Strukturen kaufmännischer Lern- und Arbeitspraxis	Prof. Dr. Bärbel Fürstenau
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Gegenstand dieses Moduls sind zentrale wirtschaftspädagogische Konzepte, aktuelle didaktische, methodische sowie institutionelle und organisatorische Probleme, die die staatlichen oder privaten Institutionen kaufmännischer Berufsbildung sowie deren Zusammenwirken betreffen. Je nach aktueller Entwicklung werden verschiedene Schwerpunkte der Mikro-, Meso- oder Makroebene akzentuiert. Spezifikationen erfolgen jeweils zu Semesterbeginn. Die Studierenden kennen und verstehen aktuelle Probleme der beruflichen Bildung und der beruflichen Praxis in ihren Ursache-Wirkungszusammenhängen, können eine spezifische Problemstellung in der Praxis theorie- und forschungsgelenkt erkunden und kritisch reflektieren.</p>	
Lehrformen	- Seminar (2 SWS) - Praktikum (4 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Die Teilnehmenden verfügen über das im Rahmen der Spezialisierung (Major-Bereich) „Business Education and Managementtraining“ des Bachelor-Studiengangs Wirtschaftswissenschaften vermittelte grundlegende wirtschaftspädagogische Wissen, kennen zentrale Fragestellungen, Konzepte, Theorien und Methoden der Wirtschaftspädagogik und ihrer Nachbardisziplinen, sind in der Lage, Unterrichtsbeobachtungen vorzubereiten, durchzuführen und auszuwerten, Unterricht selbständig zu planen, durchzuführen und zu reflektieren, kennen und verstehen die organisatorischen Strukturen beruflicher Aus- und Weiterbildung, ihre Einbettung in das gesamte Bildungssystem sowie bildungspolitische Fragestellungen, können die Ebenen der Didaktik, Methodik, des Curriculums, der Organisation, der Institutionen beruflicher Bildung unterscheiden, kennen Spezifika der Lernorte beruflicher Bildung, kennen die Rollen und Aufgabenbereiche des Berufsbildungspersonals, beherrschen wissenschaftliches Arbeiten. Literatur: Bortz, J. & Döring, N. (1995). Forschungsmethoden und Evaluation. Berlin u. a.: Springer. Gage, N. & Berliner, D. (1996). Pädagogische Psychologie, Bd. 1. Weinheim und Basel: Beltz. Böhmman, M. & Schäfer-Munro, R. (2005). Kursbuch Schulpraktikum. Weinheim: Beltz. Rebmann, K., Tenfelde W. & Uhe, E. (2003). Berufs- und Wirtschaftspädagogik: Eine Einführung in Strukturbegriffe. Wiesbaden: Gabler.</p>	

Modulhandbuch

Verwendbarkeit	Das Modul ist Pflichtmodul im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik.
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus - einem Referat (Prüfungsleistung I), - einer anderen entsprechenden schriftlichen Arbeit im Umfang von 60 Stunden (Prüfungsleistung II), - einem Praktikumsbericht (schriftliche Arbeit) (Prüfungsleistung III).
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 9 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei das Referat (Prüfungsleistung I) mit einfachem, die schriftliche Arbeit 60 h (Prüfungsleistung II) mit 2fachem und der Praktikumsbericht (Prüfungsleistung III) mit 6fachem Gewicht eingehen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WP-MA-03	Ergänzende Qualifikationsziele III	Prof. Dr. Bärbel Fürstenau
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Durch Auswahl geeigneter Themen aus einem jährlich von der Fakultät bereitgestellten Veranstaltungskatalog ergänzt der Studierende die im Rahmen seiner Schwerpunktbildung durch Major- und Minor-Bereich bereits erworbenen fachlichen und methodischen Kompetenzen und konkretisiert damit seine Profilierung innerhalb des Master-Studiums. Die auszuwählenden Themen sind einem der Kataloge zu folgenden Themengebieten zu entnehmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Volkswirtschaftslehre • Betriebswirtschaftslehre • Wirtschaftsinformatik • Wirtschaftspädagogik • Integrationsbereich Wirtschaftswissenschaften. 	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst - Vorlesungen, Übungen, Projekte und/oder Seminare im Umfang von mindestens 4 SWS. Die Lehrveranstaltungen sind im Umfang von 6 Basisanteilen aus dem Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften zu wählen; dieser wird inklusive der jeweils zugeordneten Basisanteile und der erforderlichen Prüfungsleistungen sowie deren Notengewichte zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Grundkenntnisse wirtschaftswissenschaftlicher sowie wirtschaftspädagogischer Zusammenhänge und Methoden</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul des Master-Studiengangs Wirtschaftspädagogik.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften für die erforderlichen 6 Basisanteile vorgegebenen Prüfungsleistungen.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen. Die Prüfungsleistungen gehen mit dem Gewicht gemäß Wahlkatalog der Fakultät Wirtschaftswissenschaften ein.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.</p>	
Dauer des Moduls	<p>Das Modul umfasst ein Semester.</p>	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WP-MA-05	Forschungsseminar Wirtschaftspädagogik	Prof. Dr. Bärbel Fürstenau
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalt sind wissenschaftstheoretische Grundlagen und der Ablauf von Forschung. Weiterhin lernen die Studierenden Forschungsprojekte und Forschungsergebnisse kennen. Darüber hinaus werden ausgewählte Verfahren jeweils im Kontext von Beispielprojekten thematisiert. Im Selbststudium und im Rahmen eines Kolloquiums setzen sich die Studierenden mit Literatur zu einer ausgewählten Forschungsthematik vertieft auseinander und bereiten sich so auf die Herangehensweise an die Bearbeitung einer Forschungsfrage vor. Die Studierenden können eine Forschungsfrage im Rahmen der speziellen Masterausrichtung selbstständig mit wirtschaftswissenschaftlichen Methoden bearbeiten.</p>	
Lehrformen	Das Modul umfasst ein Seminar und ein Kolloquium im Umfang von jeweils 2 SWS sowie Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Die Teilnehmenden verfügen über Fachkenntnisse in dem zur Forschungsfrage gehörenden Schwerpunkt, wie sie in den Modulen des entsprechenden Major- oder Minor-Bereiches vermittelt werden. Kenntnisse der englischen Sprache, die die Durchdringung wissenschaftlicher Originalaufsätze ermöglichen, sind erforderlich.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist Pflichtmodul im Master-Studiengang „Wirtschaftspädagogik (Business Education and Management Training)“.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus: - einem Referat (Prüfungsleistung I) - einer Seminararbeit 60 h (Prüfungsleistung II) - einer schriftlichen Arbeit 180 h (Prüfungsleistung III).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei das Referat (Prüfungsleistung I) mit 2fachem, die Seminararbeit 60 h (Prüfungsleistung II) mit 2fachem und die schriftliche Arbeit 180 h (Prüfungsleistung III) mit 6fachem Gewicht eingehen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr angeboten, beginnend im Wintersemester.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden.	

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INF-LA05	Einführung in die Medieninformatik	Prof. Dr. Gerhard Weber
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden beschäftigen sich mit grundlegenden Problemkreisen, die bei der Verarbeitung von digitalen Medien mit dem Schwerpunkt auf audio-visuellen und dreidimensionalen Medien eine Rolle spielen. Ausgehend von den physikalischen Reizen Schall und Licht wird auf der einen Seite der Wahrnehmungsapparat des Menschen analysiert und auf der anderen Seite die wahrnehmungsspezifische Digitalisierung. Darauf aufbauend werden digitale Repräsentationen und Speicherformate der Medien behandelt sowie grundlegende Verfahren zur Verarbeitung digitaler Medien besprochen. Mit diesen Grundvoraussetzungen für die Behandlung multimedialer Dokumente besitzen die Studierenden notwendige Kompetenzen im Einsatz von digitalen Medien, die sie bei der praktischen Umsetzung in Form eines Projektes anwenden.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen (2 SWS) und zugeordnete Übungen (2 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden Kenntnisse und Kompetenzen aus den Modulen INF-LA01 und INF-LA02 vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist Pflichtmodul im Fach Informatik des Lehramtsstudienganges sowie des Master-Studienganges Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Informatik. Es wird identisch als Einstieg in die Medieninformatik angeboten.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Prüfung besteht aus einer Klausurarbeit (90 Minuten).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note für die Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Jahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden. Davon entfallen 60 Stunden auf die Lehrveranstaltungen.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INF-LA09	Datenbanken	Prof. Dr. Wolfgang Lehner
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul Datenbanken: Modellierung und Architektur ist die Grundlagenlehrveranstaltung zum Wissenschaftsgebiet Datenbanken. Das Lehrziel besteht darin, den Studierenden sowohl theoretische Kenntnisse der Datenbanktheorie zu vermitteln als auch sie in die Lage zu versetzen, Anwendungsprobleme praktisch zu lösen. Schwerpunkte sind auf der einen Seite das Entity-Relationship-Modell, das relationale Datenmodell einschließlich der Entwurfstheorie relationaler Datenbanken und das XML-Datenmodell sowie auf der anderen Seite Themen zur Realisierung von Datenbanksystemen, der Fehlerbehandlung und der Anfrageverarbeitung in Datenbanksystemen. Die Studierenden haben praktische Erfahrungen mit der relationalen Datenbanksprache SQL und der XML-Anfragesprache XQUERY.</p>	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen (2 SWS) und Übungen(2 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden allgemeine mathematische Grundkenntnisse sowie die Fähigkeit des abstrakten Denkens vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von vier Wahlpflichtmodulen im konsekutiven Master-Studiengang Höheres Lehramt an berufsbildenden Schulen im studierten Fach Informatik sowie im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit Qualifizierungsrichtung Informatik, von denen vom Studierenden zwei Module auszuwählen sind. Dabei muss ein Modul aus der Menge INF-LA25 und INF-LA26 und eines entsprechend der Vorleistung aus der Menge INF-LA9 und INF-LA10 gewählt werden.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Prüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich ausschließlich aus der Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jeweils im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 150 Stunden. Dabei entfallen 90 Stunden auf das Selbststudium inkl. der Prüfungsvorbereitung und 60 Stunden auf die Präsenz in Lehrveranstaltungen.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INF-LA10	Rechnernetze	Prof. Dr. Alexander Schill
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul Rechnernetze gibt eine Einführung in die grundlegenden Prinzipien der Rechnervernetzung. Weiterhin werden wichtige Rechnernetztechnologien vorgestellt, sowohl für Weitverkehrsnetze als auch für lokale Netze (einschließlich drahtloser Netzwerke). Die Kopplung von Rechnernetzen, die Internet-Architektur und wichtige Rechnernetzapplikationen werden ebenfalls behandelt. Ein Ausblick auf moderne Trends der Programmierung verteilter Systeme schließt dieses Modul ab. Die Studierenden werden befähigt, die Funktionsweise moderner Rechnernetze zu verstehen. Sie sollen in die Lage versetzt werden, sich selbständig in spezielle Probleme einzuarbeiten.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen (2 SWS) und Übungen (2 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden allgemeine Kenntnisse zur Rechnerhardware und zu Betriebssystemen vorausgesetzt, wie sie in den Modulen INF-LA01, INF-LA02 erworben werden können.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist Pflichtmodul im Fach Informatik des Lehramtsstudienganges. Darüber hinaus wird das Modul identisch auch für andere Informatik-Studiengänge angeboten.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Prüfung besteht aus einer Klausurarbeit (90 Minuten).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Aufwand beträgt 150 Stunden, davon entfallen 30 Stunden auf Vorlesungen und 30 Stunden auf Übungen.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INF-LA11	Rechnernetzpraxis	Dr. Dietbert Gütter
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul gibt eine Einführung in Probleme der Projektierung, des Aufbaus und des Managements von lokalen Rechnernetzen mit Internetanbindung. Praxisorientiert werden die Anforderungen an Hardware und Betriebssysteme vorgestellt. Die Studierenden kennen Probleme der strukturierten Verkabelung, von drahtlosen Netzen, Switches, Routern und der Internetanbindung. Sie erhalten einen Einblick in Übertragungseigenschaften wichtiger Medien, die Aufgaben und Funktionsweisen grundlegender Rechnernetzprotokolle, wie ARP, DHCP, NAT/PAT, IP, MPLS, und die Konzeption von Firewalls. Weiterhin sind sie befähigt, Wissen zur Netzwerksicherheit und zum Netzwerkmanagement anzuwenden. Die Anwendungen orientieren sich an mittelgroßen Netzen, bestehend aus Personalcomputern unter den Betriebssystemen Windows und Linux.</p>	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen (2 SWS) und Übungen (1 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden allgemeine Kenntnisse zu Grundlagen und zu Rechnernetzen erwartet, wie sie in den Modulen INF-LA01 und INF-LA10 erworben wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist Pflichtmodul im Fach Informatik des Lehramtsstudenganges sowie des Master-Studienganges Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Informatik. Darüber hinaus wird das Modul auch für andere Studiengänge angeboten.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Prüfung besteht aus einer Klausurarbeit (90 Minuten).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 4 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Aufwand beträgt 120 Stunden, davon entfallen 30 Stunden auf Vorlesungen, 15 auf Übungen.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INF-LA12	Fachdidaktik Informatik – ausgewählte Aspekte	Prof. Dr. Steffen Friedrich
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden können informatische Aufgaben- und Problemstellungen (insbesondere aus der Algorithmik) schulbezogen aufbereiten, in einem geeigneten Programm realisieren und zielgruppenbezogen vorstellen. Aufbauend auf die fachdidaktische Grundausbildung und die ersten schulpraktischen Erfahrungen können sie mögliche Werkzeuge zur Nutzung im Rahmen des Informatikunterrichts experimentell untersuchen. Hinsichtlich der Möglichkeiten und Grenzen des jeweiligen Werkzeugs nutzen sie diese Erfahrungen für den unterrichtlichen Einsatz und erstellen mögliche Aufgaben. In den jeweiligen Praktikumsberichten werden die experimentellen Ergebnisse dokumentiert.	
Lehrformen	Das Modul umfasst ein Seminar (2 SWS) sowie ein Praktikum (1 SWS) zur kompakten Einführung in die Nutzung verschiedener Werkzeuge und Hilfsmittel für den Informatikunterricht.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Für die Teilnahme an diesem Modul ist ein fortgeschrittener Stand der Ausbildung im Lehramt notwendig. Insbesondere werden die im Modul INF-LA08 erworbenen Kompetenzen erwartet.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Lehramtsstudium im Fach Informatik. Für Studierende der Fachrichtung Wirtschaftspädagogik findet das Praktikum bereits im Rahmen des Moduls INF-LA08 statt.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden durch eine Seminararbeit und das erfolgreiche Praktikum erworben.	
Leistungspunkte und Noten	Im Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Bewertung der Seminararbeit und der Note des Praktikumsberichts (sonstige Prüfungsleistung). Studierende der Fachrichtung Wirtschaftspädagogik erwerben nur 2 Leistungspunkte.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Aufwand für die Absolvierung beträgt 150 Stunden. Dabei entfallen 30 Stunden auf das Seminar und 30 Stunden auf das Praktikum.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INF-LA20	Informatik und Gesellschaft	Dr. Franz
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Studium dieses Moduls führt zur Sensibilisierung für die durch den Einsatz von Informationstechnik und Informatikmethoden in der Gesellschaft bewirkten Änderungen, ihre Chancen und Risiken. Durch die Vermittlung von Argumentationsketten, Szenarien und empirischen Kenntnissen entstehen Reflexion und Denkanstöße, um eine individuelle persönliche Klärung von jetzigen Ausbildungs- und künftigen Arbeitszielen zu fördern. Die Studierenden sind dadurch in der Lage, eine bewusste und verantwortungsvolle Gestaltung informationstechnischer Systeme zu unterstützen.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen im Umfang von 4 SWS und Übungen im Umfang von 1 SWS sowie ein Praktikum im Umfang von 3 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Grundlagen im Sinne eines Bachelor-Studiengangs zum Lehramt Informatik.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist Pflichtmodul im konsekutiven Master-Studiengang Höheres Lehramt an berufsbildenden Schulen im studierten Fach Informatik sowie im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit Qualifizierungsrichtung Informatik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Als Prüfungsvorleistung sind im Rahmen des Praktikums Übungsaufgaben abzugeben. Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung (Einzelprüfung) im Umfang von 25 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der mündlichen Prüfung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Jahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden. Davon entfallen 180 Stunden auf das Selbststudium inkl. der Prüfungsvorbereitung und 120 Stunden auf die Präsenz in Lehrveranstaltungen.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 2 Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INF-LA21	Fachdidaktik Informatik - informatische Bildung am Gymnasium	Prof. Dr. Steffen Friedrich
Inhalte und Qualifikationsziele	Aufbauend auf einer fachdidaktischen Grundausbildung und ersten schulpraktischen Erfahrungen können Studierende Aspekte der informatischen Bildung an Gymnasien analysieren und Konsequenzen für unterrichtliches und außerunterrichtliches Handeln ableiten. Dabei werden auch Kompetenzen für ein fachübergreifendes und fächerverbindendes Arbeiten erworben. Mögliche Werkzeuge zur Nutzung im Rahmen der informatischen Bildung an Gymnasien können klassifiziert werden, um sie später auch in Kooperation mit anderen Fachkollegen anwenden zu können.	
Lehrformen	Das Modul umfasst das Blockpraktikum B (4 Wochen) im Umfang von 3 SWS (20h eigene Unterrichtsversuche und 30h Hospitation), ein Seminar im Umfang von 2 SWS sowie ein fachdidaktisches Praktikum im Umfang von 1 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Fachdidaktische Grundlagen wurden in einem Bachelor-Studiengang zum Lehramt Informatik im Sinne von INF-LA08 und INF-LA12 erworben.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist Pflichtmodul im konsekutiven Master-Studiengang Höheres Lehramt an berufsbildenden Schulen im studierten Fach Informatik sowie im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit Qualifizierungsrichtung Informatik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung (Einzelprüfung) im Umfang von 30 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 10 Leistungspunkte (davon 5 Leistungspunkte für das Blockpraktikum B) erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der mündlichen Prüfungsleistung. Weitere Bestehensvoraussetzung gemäß § 16 Abs. 1 der Prüfungsordnung ist der Nachweis der absolvierten Schulpraktischen Studien in Form des Blockpraktikums B.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden. Davon entfallen 105 Stunden auf das Selbststudium inkl. der Prüfungsvorbereitung, 45 Stunden auf die Präsenz in	

Modulhandbuch

	Lehrveranstaltungen sowie 150 für das Blockpraktikum B.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 2 Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INF-LA25	Softwaretechnologie (für Lehrer)	Prof. Dr. Uwe Assmann
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Es werden Methoden zur Entwicklung großer Softwaresysteme behandelt sowie praktische Kenntnisse in der Durchführung von Softwareprojekten vermittelt. Die Studierenden sollen in die Lage versetzt werden, eine systematische ingenieurtechnische Vorgehensweise unter Verwendung der Konzepte der Objektorientierung anzuwenden und insbesondere den Einsatz der Modellierungssprache Unified Modeling Language (UML) in Analyse, Entwurf und Implementierung zu beherrschen. Zur praktischen Umsetzung der Systeme sollen die Studierenden die Programmiersprache Java einsetzen können. Besonderes Augenmerk wird auf die Verwendung von Klassenbibliotheken und Entwurfsmustern gelegt. Grundinformationen zum Projektmanagement und der Software-Qualitätssicherung runden die Inhalte ab. Außerdem wird gelehrt, wie Kundenanforderungen analysiert, Pflichtenhefte erstellt und ein System entworfen, implementiert und getestet werden.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul besteht aus Vorlesungen im Umfang von 2 SWS, Übungen im Umfang von 2 SWS sowie einem Praktikum im Umfang von 2 SWS.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Es werden Kenntnisse über das Programmieren innerhalb von Klassen und Prozeduren, vorausgesetzt.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist Wahlpflichtmodul des Masterstudienganges im Lehramtsstudiengang Informatik. Weiterhin ist das Modul ein Pflichtmodul in den Bachelor-Studiengängen Informatik und Medieninformatik der Fakultät Informatik.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Prüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 120 Minuten und aus einer Abnahmebescheinigung eines Kunden (Pflichtenheft und öffentliche Präsentation des Projektergebnisses). Als weitere Prüfungsleistung sind während des Semesters internetgestützte Aufgaben erfolgreich anzufertigen. Die genauen Bedingungen werden zu Beginn des Semesters bekannt gegeben.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem (ungewichteten) arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.</p>	

Modulhandbuch

Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Sommersemester, angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 2 Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INF-LA26	eLearning	Dr. Holger Rohland
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul soll Studierende in die Lage versetzen, Möglichkeiten und Grenzen des Einsatzes von eLearning-Konzepten zu verstehen und mit ausgewählten Anwendungen exemplarisch zu arbeiten sowie den prinzipiellen Aufbau und die grundlegenden Einsatzszenarien kennenzulernen. An Hand didaktischer Kriterien werden Kursmaterialien und die Nutzung von Lernumgebungen einer evaluierenden Betrachtung unterzogen. Die Studierenden werden neben der Aneignung des entsprechenden Wissens auch Kompetenzen bei der Arbeit mit Lernumgebungen erwerben. Dazu werden die entsprechenden Werkzeuge zur Verfügung gestellt und es wird erwartet, dass in Arbeitsgruppen Beispiele realisiert werden. Aufbauend auf diesen Erfahrungen setzen sich die Studierenden vertiefend mit weiteren forschungsbasierten Fragestellungen zum eLearning auseinander, berichten über ihre Untersuchungen und fassen die Ergebnisse in einer Studienarbeit zusammen.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst eine Vorlesung im Umfang von 2 SWS und zugeordnete Übungen im Umfang von 2 SWS sowie ein Seminar im Umfang von 2 SWS mit einer begleitenden Studienarbeit.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Absolvierung des lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Informatik.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist Pflichtmodul des Masterstudienganges im Lehramtsstudiengang Informatik. Es wird auch im Rahmen der Vertiefungen im Masterstudiengang Medieninformatik angeboten.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung erfolgt als mündliche Prüfungsleistung.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Prüfungsnote.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird immer beginnend im Sommersemester angeboten.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden.</p>	
Dauer des Moduls	<p>Das Modul umfasst 2 Semester.</p>	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INF-LA27	Gestaltung multimedialer Anwendungen für Lehrer	Prof. Dr. Rainer Groh
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalte sind, neben den Grundlagen der Wahrnehmungspsychologie, vor allem Grundlagen der Gestaltung, Themen im Bereich interaktiver Medien: Print-Raster, Web-Raster, Werbung, Multi-Media-Systeme, Animation, Metaphern und Motive, Grafische Semiologie, Interface-Theorie sowie Corporate Design. Es werden die Kompositionslehre, Typographie, Farbmetrik, Farbästhetik, Piktogramme und Kreativitätstechniken zur Bildfindung behandelt. Die Studierenden setzen im Praktikum die Gestaltungsgrundlagen praktisch um und erlangen dadurch die Fähigkeit einfache grafische und flächengebundene Aufgaben zu lösen.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul besteht aus einer Vorlesung im Umfang von 4 SWS, Übungen im Umfang von 1 SWS sowie einem Praktikum im Umfang von 1 SWS.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Absolvierung des lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengangs Informatik.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist Wahlpflichtmodul des Masterstudienganges im Lehramtsstudiengang Informatik.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus mehreren Prüfungsleistungen, die in Form von gestalterischen bzw. grafischen Arbeiten (sonstige Prüfungsleistungen) im Rahmen des Praktikums erbracht werden.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem (ungewichteten) arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden.</p>	
Dauer des Moduls	<p>Das Modul umfasst 2 Semester.</p>	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
INF-LA28	Web – Engineering (für Lehrer)	Prof. Dr. Klaus Meißner
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul gibt einen Überblick über die wichtigsten aktuellen Methoden und Entwicklungswerkzeuge zur Realisierung multimedialer verteilte Anwendungen, mit einem Schwerpunkt auf Web-Umgebungen. Es soll die Studierenden befähigen, für das jeweilige Anwendungsproblem die geeigneten Techniken und Werkzeuge zu wählen und eine Vorstellung zu entwickeln, welche Möglichkeiten diese bieten, wie methodisch vorzugehen ist und welche Schwierigkeiten damit verbunden sind. Es werden keine spezifischen Kenntnisse zu einzelnen Werkzeugen vermitteln. Dennoch sollen insbesondere durch die Übungen praktische Erfahrungen wie auch ein Verständnis über Wechselwirkungen zwischen den Eigenschaften der Zielsysteme und den Realisierungstechniken gewonnen werden. Nach einem Überblick zu den Methoden des Managements multimedialer Projekte, des Web-Engineerings sowie der Möglichkeiten zum Schutz von Entwicklungsergebnissen (Urheber-, Patentschutz) erfolgt eine Einführung in die Themen Service-orientierte Architekturen, Client-/Server-Programmierung und in die hier verwendeten Basistechnologien. Anschließend werden diese um softwaretechnologische Schwerpunkte vertieft. Dann wird auf die Entwicklung multi-medialer Anwendungen unter Verwendung von Autorenwerkzeugen eingegangen. Es folgen Programmier-techniken für Client-seitige Web-Anwendungen und die Darstellung von Eigenschaften und Schnittstellen gängiger Protokolle für multimediale Internet-Anwendungen. Dies wird durch die Vorstellung wichtiger Programmier-schnittstellen multimedialer Systemplattformen abgerundet. Den zweiten Teil der Lehrveranstaltung bilden dann Methoden und Techniken zur Server-seitigen Web-Programmierung und zu multimedialen Anwendungen für mobile Endgeräte. Detailliert werden spezielle Aspekte der XML-Programmierung, zu Web 2.0, Server-APIs sowie zu Frameworks und Web-Services behandelt.</p>	
Lehrformen	Das Modul besteht aus Vorlesungen im Umfang von 2 SWS, Übungen im Umfang von 2 SWS und einem Praktikum im Umfang von 2 SWS.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Vorausgesetzt werden die in den Modulen INF-LA09 und INF-LA10 vermittelten Inhalte. Zudem sind solide praktische Erfahrungen bei der Java-Programmierung für die Übungen wichtig.	

Modulhandbuch

Verwendbarkeit	Das Modul ist Wahlpflichtmodul des Masterstudienganges im Lehramtsstudiengang Informatik.
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Vergabe der Leistungspunkte erfolgt bei erfolgreich bestandener mündlichen Prüfungsleistung und einer ausreichenden Bewertung der einzelnen Übungsteile (sonstige Prüfungsleistung).
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ermittelt sich aus der Note der mündlichen Prüfungsleistung und der für alle Übungsteile (sonstige Prüfungsleistung) .
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jeweils im Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 200 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 2 Semester und wird beginnend im Wintersemester angeboten.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Math-BaL-ALGZTH	Elemente der Algebra und Zahlentheorie	Prof. Dr. S. Schmidt
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden verstehen grundlegende klassische und moderne algebraische Strukturen sowie elementare Teilbarkeitslehre. Sie können sicher mit diesen Strukturen umgehen (sowohl abstrakt als auch praktisch) und algebraische Strukturbegriffe (beispielsweise Gleichung, Morphismus, Faktorstruktur, Galoisverbindung) anwenden.	
Lehrformen	Das Modul umfasst 3 SWS Vorlesungen und 2 SWS Übungen und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen aus dem Modul Math-BaL-LAAG.	
Verwendbarkeit	Pflichtmodul für das Fach Mathematik im Lehramtsbezogenen Bachelor Studiengang Allgemeinbildende Schulen und im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Mathematik. Es schafft Voraussetzungen für Math-BaL-PROSEM.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung ist eine Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer. Prüfungsvorleistung für die mündliche Prüfungsleistung sind modulbegleitenden Aufgaben. Diese sind bestanden, wenn die Hälfte der Gesamtpunkte erreicht wird.	
Leistungspunkte und Noten	6 LP. Die Modulnote ist die Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Jedes Studienjahr, jeweils im Sommersemester.	
Arbeitsaufwand	180 Stunden	
Dauer des Moduls	1 Semester	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Math-BaL-GEOVIS-A	Geometrie und computer-gestütztes Visualisieren	Direktor des Instituts für Geometrie
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen Kenntnisse und Fertigkeiten in folgenden Teilgebieten der Geometrie: "ebene Elementargeometrie, Ornamentgruppen", "Umgang mit dynamischer 2D-CAD-Software", "Raumgeometrie und geometrische Abbildungsverfahren", "Polyeder, Platonische und Archimedische Polyeder", "Umgang mit dynamischer 3D-CAD-Software und 3D-Grundobjekten", "Schnittaufgaben, perspektive Kollineation und Affinität", "stereografische Projektion und Kartenentwürfe", "geometrisch erzeugbare Kurven und Flächen". Ziele sind die Steigerung der Raumvorstellung und des Abstraktionsvermögens, der sichere Umgang mit 3D-Grundobjekten und geometrischen Transformationen, Sicherheit beim Anfertigen von geometrischen Freihandskizzen, die Beherrschung von CAD-Software zum Zweck der Visualisierung und Modellierung geometrisch-mathematischer Sachverhalte.	
Lehrformen	Das Modul umfasst 4 SWS Vorlesungen, 2 SWS (zum großen Teil computergestützte) Übungen und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen aus dem ersten Modulsemester des Moduls Math-BaL-LAAG und Kompetenzen aus dem Modul Math-BaL-COMP.	
Verwendbarkeit	Pflichtmodul im Fach Mathematik des Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengangs Allgemeinbildende Schulen und im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Mathematik. Es schafft Voraussetzungen für die Module Math-BaL-EDID und Math-BaL-PROSEM.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung als Einzelprüfung von ca. 30 Minuten Dauer und einer Projektarbeit im Umfang von 5 Wochen. Prüfungsvorleistung für die mündliche Prüfungsleistung sind modulbegleitende Aufgaben. Diese sind bestanden, wenn die Hälfte der Gesamtpunkte erreicht wird.	
Leistungspunkte und Noten	7 LP. In die Modulnote gehen die Note der mündlichen Prüfungsleistung mit 70% und die Note der Projektarbeit mit 30% ein.	
Häufigkeit des Moduls	Jedes Studienjahr, beginnend im Sommersemester.	

Modulhandbuch

Arbeitsaufwand	210 Stunden
Dauer des Moduls	2 Semester
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Math-BaL-STOCH	Stochastik	Prof. Dr. R. Schilling
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen Kenntnisse und Fähigkeiten, insbesondere aus den Gebieten "Diskrete Wahrscheinlichkeitsräume und mehrstufige Zufallsexperimente", "Diskrete und stetige Zufallsgrößen", "Gesetz der Großen Zahlen und Zentraler Grenzwertsatz", "Methoden der Mathematischen Statistik (Schätzen und Testen)". Sie kennen Anwendungsmöglichkeiten dieser Gebiete.	
Lehrformen	Das Modul umfasst 4 SWS Vorlesungen und 2 SWS Übungen und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen des Moduls Math-BaL-ANA.	
Verwendbarkeit	Pflichtmodul für das Fach Mathematik des Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengangs Allgemeinbildende Schulen, des Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengangs Berufsbildende Schulen und im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Mathematik. Es schafft Voraussetzungen für Math-BaL-PROSEM.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung als Einzelprüfung von ca. 25 Minuten Dauer. Prüfungsvorleistung sind modulbegleitende Aufgaben. Diese sind bestanden, wenn die Hälfte der Gesamtpunkte erreicht wird.	
Leistungspunkte und Noten	7 LP. Die Modulnote ist die Note der mündlichen Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Jedes Studienjahr, jeweils im Wintersemester.	
Arbeitsaufwand	210 Stunden	
Dauer des Moduls	1 Semester	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Math-MaL-DGL	Gewöhnliche Differentialgleichungen für Höheres Lehramt	Direktor des Instituts für Analysis
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen vertiefte analytische Fertigkeiten und ein entwickeltes Verständnis für mathematische Zusammenhänge im Gebiet der gewöhnlichen Differentialgleichungen. Dazu gehören Aussagen zur Existenz und Eindeutigkeit der Lösungen und ihrer stetigen Abhängigkeit von den Anfangsbedingungen sowie explizite Lösungsmethoden. Die Studierenden haben grundlegende Fähigkeiten zur eigenständigen Erarbeitung begrenzter Sachverhalte des Gebiets.	
Lehrformen	Das Modul umfasst 2 SWS Vorlesungen, 2 SWS Übungen und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen des Faches Mathematik, die im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Allgemeinbildende Schulen oder im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Berufsbildende Schulen erworben werden können.	
Verwendbarkeit	Pflichtmodul im Fach Mathematik der konsekutiven Master-Studiengänge Höheres Lehramt an Gymnasien, Höheres Lehramt an Berufsbildenden Schulen und im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Mathematik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung ist eine Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer. Prüfungsvorleistung sind modulbegleitende Aufgaben. Diese sind bestanden, wenn die Hälfte der Gesamtpunkte erreicht wird.	
Leistungspunkte und Noten	5 LP. Die Modulnote ist die Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Jedes Studienjahr, jeweils im Wintersemester.	
Arbeitsaufwand	150 Stunden	
Dauer des Moduls	1 Semester	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Math-MaL-DID2	Vertiefung Didaktik der Mathematik	Inhaber der Professur für Didaktik der Mathematik
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden überblicken die Behandlung von Leitideen im Mathematikunterricht (siehe LAPO). Sie sind insbesondere fähig, Möglichkeiten für die Gestaltung eines Lehrgangs der Analytischen Geometrie zu erkennen und typische Themenbereiche didaktisch zu analysieren, Vorstellungen zur Behandlung ausgewählter Themenbereiche der Analysis zu entwickeln und die Bedeutung fundamentaler Begriffe sowie wesentlicher Strategien der Analysis für die Unterrichtsgestaltung zu nutzen, sich anhand der Inhalte eines schulischen Stochastikkurses einen Überblick über die Behandlung ausgewählter Gebiete der Stochastik im Unterricht zu verschaffen. Weiterhin haben die Studierenden fundierte Kenntnisse über Einsatzmöglichkeiten neuer Medien im Mathematikunterricht und können daraus Konsequenzen für die didaktisch-methodische Gestaltung des Unterrichts ziehen, zum (exemplarischen) Planen und Gestalten von Sequenzen im Unterricht, zum situativ angemessenen Steuern sowie der Analyse und Reflexion von Lehr- und Lernprozessen.</p>	
Lehrformen	Das Modul umfasst 5 SWS Seminare, 1 SWS Vorlesung, ein vierwöchiges Praktikum (Blockpraktikum B) und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen des Faches Mathematik, die im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Allgemeinbildende Schulen oder im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Berufsbildende Schulen erworben werden können.	
Verwendbarkeit	Pflichtmodul im Fach Mathematik der konsekutiven Master-Studiengänge Höheres Lehramt an Gymnasien, Höheres Lehramt an Berufsbildenden Schulen und im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Mathematik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung ist eine mündliche Prüfungsleistung von ca. 20 Minuten Dauer. Prüfungsvorleistungen sind das Blockpraktikum B (sonstige Prüfungsleistung) und drei Seminarvorträge (Referate) einschließlich je einer schriftlichen Arbeit. Die Prüfungsvorleistungen sind bestanden, wenn jede der Vorleistungen mit bestanden bewertet wurde.	
Leistungspunkte und Noten	10 LP. Die Modulnote ist die Note der mündlichen	

Modulhandbuch

	Prüfungsleistung.
Häufigkeit des Moduls	Jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester.
Arbeitsaufwand	300 Stunden
Dauer des Moduls	2 Semester
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Math-MaL-NUM	Numerische Mathematik	Direktor des Instituts für Numerische Mathematik
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen Kenntnisse über grundlegende Aufgaben im Bereich der Numerischen Mathematik und wesentliche Methoden für deren Bearbeitung. Zu diesen Aufgaben gehören zum Beispiel Interpolation, numerische Integration, lineare und nichtlineare Gleichungssysteme und lineare Optimierung. Die Studierenden können Mittel der Fehlerkontrolle einsetzen und kennen Auswirkungen der Komplexität von Algorithmen und fehlerbehafteter Arithmetik. Sie sind in der Lage, einfache numerische Algorithmen zu entwickeln und zu implementieren.	
Lehrformen	Das Modul umfasst 3 SWS Vorlesungen, 2 SWS Übungen und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen des Faches Mathematik, die im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Allgemeinbildende Schulen oder im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Berufsbildende Schulen erworben werden können.	
Verwendbarkeit	Pflichtmodul im Fach Mathematik der konsekutiven Master-Studiengänge Höheres Lehramt an Gymnasien und Höheres Lehramt an Berufsbildenden Schulen und im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Mathematik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung ist eine Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer. Prüfungsvorleistung sind modulbegleitende Aufgaben. Diese sind bestanden, wenn die Hälfte der Gesamtpunkte erreicht wird.	
Leistungspunkte und Noten	7 LP. Die Modulnote ist die Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Jedes Studienjahr, jeweils im Wintersemester.	
Arbeitsaufwand	210 Stunden	
Dauer des Moduls	1 Semester	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Math-MaL-SEM	Seminar Höheres Lehramt	Beauftragter für die Lehramtsausbildung
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden sind in der Lage, eigenständig grundlegende Inhalte wissenschaftlicher Literatur in einem mathematischen Teilgebiet zu verstehen. Sie sind fähig, eine eingegrenzte Thematik mathematisch korrekt auszuarbeiten und zu präsentieren.	
Lehrformen	Das Modul umfasst 2 SWS Seminar und Selbststudium.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen des Faches Mathematik, die im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Allgemeinbildende Schulen oder im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Berufsbildende Schulen erworben werden können.	
Verwendbarkeit	Pflichtmodul im Fach Mathematik der konsekutiven Master-Studiengänge Höheres Lehramt an Gymnasien, Höheres Lehramt an Berufsbildenden Schulen und im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Mathematik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat und aus einer Seminararbeit im Umfang von 40 Stunden.	
Leistungspunkte und Noten	3 LP. Das Modul wird nicht benotet.	
Häufigkeit des Moduls	Jedes Studienjahr, jeweils im Sommersemester.	
Arbeitsaufwand	90 Stunden	
Dauer des Moduls	1 Semester	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Math-MaL-VERT-W	Vertiefungsmodul Mathematik für Studienrichtung Wirtschaftspädagogik	Beauftragter für die Lehramtsausbildung
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden sind in der Lage, sich in fortgeschrittene mathematische Aufgabenstellungen und Zusammenhänge des für dieses Modul zu wählenden Vertiefungsgebiets selbständig einzuarbeiten. Sie kennen grundlegende Ideen und Techniken dieses Gebiets und können sie anwenden. Vertiefungsgebiete können spezielle Gebiete der Algebra, der Analysis, der Geometrie, der Numerischen Mathematik, der Stochastik oder des Wissenschaftlichen Rechnens sein.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Vorlesungen und ggf. integrierte Übungen im Umfang von 4 SWS sowie Selbststudium. Die Lehrveranstaltungen sind im angegebenen Umfang aus dem Katalog „Vertiefung Mathematik für Studienrichtung Wirtschaftspädagogik“ zu wählen. Der Katalog wird an der Fachrichtung Mathematik inklusive der erforderlichen Prüfungsleistungen jeweils vor Beginn des Sommersemesters fachrichtungsüblich bekannt gegeben.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kompetenzen des Faches Mathematik, die etwa im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Berufsbildende Schulen erworben werden können.	
Verwendbarkeit	Pflichtmodul im Pflichtbereich Mathematik des konsekutiven Master-Studiengangs Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Mathematik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus den gemäß Katalog „Vertiefung Mathematik für Studienrichtung Wirtschafts-pädagogik“ vorgesehenen Prüfungsleistungen.	
Leistungspunkte und Noten	6 LP. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Jedes Studienjahr, jeweils im Wintersemester.	
Arbeitsaufwand	180 Stunden	
Dauer des Moduls	1 Semester	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
SLK-WP-G-GS-NLK	Master-Grundlagen Schwerpunkt: Deutsche Literatur und Kultur in raum-zeitlicher Diversität	Prof. Dr. Walter Schmitz
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul ist der Vertiefungsrichtung Neuere deutsche Literatur- und Kulturgeschichte zugeordnet. Inhalte des Moduls sind thematisch eingegrenzte Komplexe der Deutschen Literatur- und Kulturgeschichte, die unter dem Aspekt ihrer raum-zeitlichen Diversität behandelt werden. Die Studierenden besitzen Einblick in die Entwicklungsspezifik der Deutschen Literatur und Kulturgeschichte und sind in der Lage, mit fachwissenschaftlichen Methoden Problemlagen zu erkennen und zu bearbeiten.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) Seminar (begleitend) (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind Kenntnisse und forschungsorientierte Kompetenzen im Bereich Germanistische Literatur- und Kulturwissenschaft auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs. Vorbereitend werden nähere Erläuterungen und Literaturhinweise bekannt gegeben.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von drei Wahlpflichtmodulen im konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit Qualifizierungsrichtung Deutsch, von denen eins zu wählen ist. Die Auswahl trifft der Studierende im Hinblick auf seine gewählte Spezialisierungsrichtung. Es schafft die Teilnahmevoraussetzungen für das Modul SLK-WP-G-VS-NLK.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Prüfungsleistung: - entweder einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten - oder einer lektürebezogenen Aufgabe.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 7 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand der Studierenden beträgt insgesamt 180 Stunden. Davon entfallen 120 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
SLK-WP-G-GS-ÄLK	Master-Grundlage Schwerpunkt: Alterität vormoderner deutscher Literatur	Prof. Dr. Marina Münkler
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul ist der Vertiefungsrichtung Ältere deutsche Literatur- und Kulturgeschichte zugeordnet. Inhalte des Moduls sind thematisch eingegrenzte Komplexe der Deutschen Literatur- und Kulturgeschichte, die unter dem Aspekt ihrer historischen Alterität behandelt werden. Die Studierenden gewinnen einen Einblick in die Entwicklungsspezifika der Deutschen Literatur und Kulturgeschichte zur Zeit ihrer Anfänge und werden in die Lage versetzt, mit fachwissenschaftlichen Methoden Problemlagen zu erkennen und zu bearbeiten.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) Seminar (begleitend) (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind Kenntnisse und forschungsorientierte Kompetenzen im Bereich Germanistische Literatur- und Kulturwissenschaft auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs. Vorbereitend werden nähere Erläuterungen und Literaturhinweise bekannt gegeben.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von drei Wahlpflichtmodulen im konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit Qualifizierungsrichtung Deutsch, von denen eins zu wählen ist. Die Auswahl trifft der Studierende im Hinblick auf seine gewählte Spezialisierungsrichtung. Es schafft die Teilnahmevoraussetzungen für das Modul SLK-WP-G-VS-ÄLK.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Prüfungsleistung: - entweder einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten - oder einer lektürebezogenen Aufgabe.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 7 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand der Studierenden beträgt insgesamt 180 Stunden. Davon entfallen 120 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.	

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
SLK-WP-G-GS-LING	Master-Grundlagen Schwerpunkt: Sprachsystem, Kommunikationspraxis, Sprachwandel	Prof. Dr. Karlheinz Jakob
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul ist der Vertiefungsrichtung Germanistische Sprachwissenschaft zugeordnet. Inhalte des Moduls sind thematisch eingegrenzte Komplexe aus den drei Großbereichen der germanistischen Sprachwissenschaft: (a) Theorie und Systemlinguistik, (b) Sprachgeschichte, (c) Sprache und Kommunikation. Qualifikationsziele sind breite theorieorientierte Kenntnisse und Kompetenzen. Die Studierenden besitzen Einblick in die Vielfalt und Historizität der deutschen Sprache in ihrer räumlich-zeitlichen Diversität.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) Seminar (begleitend) (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind Kenntnisse und forschungsorientierte Kompetenzen im Bereich Germanistische Sprachwissenschaft auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs. Vorbereitend werden nähere Erläuterungen und Literaturhinweise bekannt gegeben.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von drei Wahlpflichtmodulen im konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit Qualifizierungsrichtung Deutsch, von denen eins zu wählen ist. Die Auswahl trifft der Studierende im Hinblick auf seine gewählte Spezialisierungsrichtung. Es schafft die Teilnahmevoraussetzungen für das Modul SLK-WP-G-VS-LING.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Prüfungsleistung: - entweder einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten - oder einer lektürebezogenen Aufgabe.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 7 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand der Studierenden beträgt insgesamt 180 Stunden. Davon entfallen 120 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
SLK-WP-G-E-NLK/ÄLK	Ergänzung: Deutsche Literatur und Kultur in raum-zeitlicher Diversität sowie Alterität vormoderner deutscher Literatur	Prof. Dr. Walter Schmitz; Prof. Dr. Marina Münkler
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Ergänzungsmodul setzt sich aus zwei Vertiefungsrichtungen zusammen: I) In der Neueren deutschen Literatur- und Kulturgeschichte umfasst das Modul thematisch eingegrenzte Komplexe der Deutschen Literatur- und Kulturgeschichte, die unter dem Aspekt ihrer raum-zeitlichen Diversität behandelt werden und in exemplarischen Fallstudien unter dieser und weiteren Fragestellungen (inhaltlich, methodisch, systematisch) untersucht und analysiert werden. Die Studierenden besitzen Einblick in die Entwicklungsspezifik der Deutschen Literatur- und Kulturgeschichte und sind in der Lage, mit fachwissenschaftlichen Methoden Problemlagen zu erkennen, zu bearbeiten sowie anhand ausgewählter Einzelfälle auf der Grundlage einer angemessenen wissenschaftlichen Sprach- und Darstellungskompetenz analytisch zu erörtern und zu bewerten. II) In der Älteren deutschen Literatur- und Kulturgeschichte umfasst das Modul thematisch eingegrenzte Komplexe der Deutschen Literatur- und Kulturgeschichte, die unter dem Aspekt ihrer historischen Alterität behandelt sowie anhand ausgewählter Texte – in ihren Grundkategorien intensiv reflektiert werden. Die Studierenden gewinnen einen Einblick in die Entwicklungsspezifik der Deutschen Literatur und Kulturgeschichte zur Zeit ihrer Anfänge und werden in die Lage versetzt, mit fachwissenschaftlichen Methoden Problemlagen zu erkennen, zu bearbeiten sowie exemplarische mittelalterliche und frühneuzeitliche deutsche Texte zu analysieren, zu übersetzen und zu verstehen.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Teilnahmevoraussetzungen sind Kenntnisse und forschungsorientierte Kompetenzen im Bereich Germanistische Literatur- und Kulturwissenschaft auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs. Vorbereitend werden nähere Erläuterungen und Literaturhinweise bekannt gegeben.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von drei Wahlpflichtmodulen im konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit Qualifizierungsrichtung Deutsch, von denen eins zu wählen ist. Die Studierenden wählen das Ergänzungsmodul, das nicht</p>	

Modulhandbuch

	ihren gewählten Schwerpunkt aus dem Modul Master-Grundlagen Schwerpunkt enthält. Es ist je angebotener Vertiefungsrichtung im Ergänzungsmodul eine Prüfungsleistung zu erbringen.
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: - einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten - sowie einer Seminararbeit im Umfang von max. 25 Seiten.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 12 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Seminararbeit doppelt gewichtet wird.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand der Studierenden beträgt insgesamt 360 Stunden. Davon entfallen 300 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
SLK-WP-G-E-ÄLK/LING	Ergänzung: Alterität vormoderner deutscher Literatur sowie Sprachsystem, Kommunikationspraxis, Sprachwandel	Prof. Dr. Marina Münkler; Prof. Dr. Karlheinz Jakob
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Ergänzungsmodul setzt sich aus zwei Vertiefungsrichtungen zusammen: I) In der Älteren deutschen Literatur- und Kulturgeschichte umfasst das Modul thematisch eingegrenzte Komplexe der Deutschen Literatur- und Kulturgeschichte, die unter dem Aspekt ihrer historischen Alterität behandelt sowie – anhand ausgewählter Texte – in ihren Grundkategorien intensiv reflektiert werden. Die Studierenden gewinnen einen Einblick in die Entwicklungsspezifika der Deutschen Literatur und Kulturgeschichte zur Zeit ihrer Anfänge und werden in die Lage versetzt, mit fachwissenschaftlichen Methoden Problemlagen zu erkennen, zu bearbeiten sowie exemplarische mittelalterliche und frühneuzeitliche deutsche Texte zu analysieren, zu übersetzen und zu verstehen. II) In der germanistischen Sprachwissenschaft umfasst das Modul thematisch eingegrenzte Komplexe aus den drei Großbereichen (a) Theorie und System-linguistik, (b) Sprachgeschichte sowie (c) Sprache und Kommunikation. Die Studierenden besitzen Einblick in die Vielfalt und Historizität der deutschen Sprache in ihrer räumlich-zeitlichen Diversität und sind in der Lage, anhand von exemplarischen historischen, räumlichen oder funktionalen Sprachvarietäten Texte mit angemessener wissenschaftlicher Darstellungskompetenz zu analysieren.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Teilnahmevoraussetzungen sind Kenntnisse und forschungsorientierte Kompetenzen im Bereich Germanistische Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaft auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs. Vorbereitend werden nähere Erläuterungen und Literaturhinweise bekannt gegeben.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von drei Wahlpflichtmodulen im konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit Qualifizierungsrichtung Deutsch, von denen eins zu wählen ist. Die Studierenden wählen das Ergänzungsmodul, das nicht ihren gewählten Schwerpunkt aus dem Modul Master-Grundlagen Schwerpunkt enthält. Es ist je angebotener Vertiefungsrichtung im Ergänzungsmodul eine</p>	

Modulhandbuch

	Prüfungsleistung zu erbringen.
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: - einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten - sowie einer Seminararbeit im Umfang von max. 25 Seiten.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 12 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Seminararbeit doppelt gewichtet wird.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand der Studierenden beträgt insgesamt 360 Stunden. Davon entfallen 300 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
SLK-WP-G-E-LING/NLK	Ergänzung: Sprachsystem, Kommunikationspraxis, Sprachwandel sowie Deutsche Literatur in raum-zeitlicher Diversität	Prof. Dr. Karlheinz Jakob; Prof. Dr. Walter Schmitz
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Ergänzungsmodul setzt sich aus zwei Vertiefungsrichtungen zusammen: I) In der germanistischen Sprachwissenschaft umfasst das Modul thematisch eingegrenzte Komplexe aus den drei Großbereichen (a) Theorie und System-linguistik, (b) Sprachgeschichte sowie (c) Sprache und Kommunikation. Die Studierenden besitzen Einblick in die Vielfalt und Historizität der deutschen Sprache in ihrer räumlich-zeitlichen Diversität und sind in der Lage, anhand von exemplarischen historischen, räumlichen oder funktionalen Sprachvarietäten Texte mit angemessener wissenschaftlicher Darstellungskompetenz zu analysieren. II) In der Neueren deutschen Literatur- und Kulturgeschichte umfasst das Modul thematisch eingegrenzte Komplexe der Deutschen Literatur- und Kulturgeschichte, die unter dem Aspekt ihrer raum-zeitlichen Diversität behandelt werden und in exemplarischen Fallstudien unter dieser und weiteren Fragestellungen (inhaltlich, methodisch, systematisch) untersucht und analysiert werden. Die Studierenden besitzen Einblick in die Entwicklungsspezifik der Deutschen Literatur und Kulturgeschichte und sind in der Lage, mit fachwissenschaftlichen Methoden Problemlagen zu erkennen, zu bearbeiten sowie anhand ausgewählter Einzelfälle auf der Grundlage einer angemessenen wissenschaftlichen Sprach- und Darstellungskompetenz analytisch zu erörtern und zu bewerten.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Teilnahmevoraussetzungen sind Kenntnisse und forschungsorientierte Kompetenzen im Bereich Germanistische Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaft auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs. Vorbereitend werden nähere Erläuterungen und Literaturhinweise bekannt gegeben.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von drei Wahlpflichtmodulen im konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit Qualifizierungsrichtung Deutsch, von denen eins zu wählen ist. Die Studierenden wählen das Ergänzungsmodul, das nicht ihren gewählten Schwerpunkt aus dem Modul Master-Grundlagen Schwerpunkt enthält. Es ist je</p>	

Modulhandbuch

	angebotener Vertiefungs-richtung im Ergänzungsmodul eine Prüfungsleistung zu erbringen.
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: - einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten - sowie einer Seminararbeit im Umfang von max. 25 Seiten.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 12 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Seminararbeit doppelt gewichtet wird.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand der Studierenden beträgt insgesamt 360 Stunden. Davon entfallen 300 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
SLK-WP-G-VS-NLK	Vertiefung Schwerpunkt: Deutsche Literatur und Kultur in raum-zeitlicher Diversität	Prof. Dr. Walter Schmitz
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul ist der Vertiefungsrichtung Neuere deutsche Literatur- und Kulturgeschichte zugeordnet und umfasst thematisch eingegrenzte Komplexe der Deutschen Literatur- und Kulturgeschichte, die unter dem Aspekt ihrer raum-zeitlichen Diversität behandelt werden und in exemplarischen Fallstudien unter dieser und weiteren Fragestellungen (inhaltlich, methodisch, systematisch) untersucht und analysiert werden. Die Studierenden besitzen Einblick in die Entwicklungsspezifik der Deutschen Literatur und Kulturgeschichte und sind in der Lage, mit fachwissenschaftlichen Methoden Problemlagen zu erkennen, zu bearbeiten sowie anhand ausgewählter Einzelfälle auf Grundlage einer angemessenen wissenschaftlichen Sprach- und Darstellungskompetenz analytisch zu erörtern und zu bewerten.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) samt Seminar (begleitend) (2 SWS) Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen gemäß den Qualifikationszielen des Moduls Master-Grundlagen Schwerpunkt: Deutsche Literatur und Kultur in raum-zeitlicher Diversität (SLK-WP-G-GS-NLK) dieses Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von drei Wahlpflichtmodulen im konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit Qualifizierungsrichtung Deutsch, von denen eins zu wählen ist. Die Studierenden setzen im Vertiefungsmodul ihren gewählten Schwerpunkt aus dem Modul Master-Grundlagen Schwerpunkt fort.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: entweder aus - einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten - oder einer lektürebezogenen Aufgabe sowie einer Seminararbeit im Umfang von max. 25 Seiten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 13 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Seminararbeit doppelt gewichtet wird.	

Modulhandbuch

Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand der Studierenden beträgt insgesamt 390 Stunden. Davon entfallen 300 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 90 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
SLK-WP-G-VS-ÄLK	Vertiefung Schwerpunkt: Alterität vormoderner deutscher Literatur	Prof. Dr. Marina Münkler
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul ist der Vertiefungsrichtung Ältere deutsche Literatur- und Kulturgeschichte zugeordnet und umfasst thematisch eingegrenzte Komplexe der Deutschen Literatur- und Kulturgeschichte, die unter dem Aspekt ihrer historischen Alterität behandelt sowie – anhand aus-gewählter Texte – in ihren Grundkategorien intensiv reflektiert werden. Die Studierenden gewinnen einen Einblick in die Entwicklungsspezifika der Deutschen Literatur und Kulturgeschichte zur Zeit ihrer Anfänge und werden in die Lage versetzt, mit fachwissenschaftlichen Methoden Problemlagen zu erkennen, zu bearbeiten sowie exemplarische mittelalterliche und frühneuzeitliche deutsche Texte zu analysieren, zu übersetzen und zu verstehen.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) samt Seminar (begleitend) (2 SWS) Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen gemäß den Qualifikationszielen des Moduls Master-Grundlagen Schwerpunkt: Alterität vormoderner deutscher Literatur (SLK-WP-G-GS-ÄLK) dieses Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von drei Wahlpflichtmodulen im konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit Qualifizierungsrichtung Deutsch, von denen eins zu wählen ist. Die Studierenden setzen im Vertiefungsmodul ihren gewählten Schwerpunkt aus dem Modul Master-Grundlagen Schwerpunkt fort.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: entweder aus - einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten - oder einer lektürebezogenen Aufgabe sowie einer Seminararbeit im Umfang von max. 25 Seiten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 13 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Seminararbeit doppelt gewichtet wird.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand der Studierenden beträgt insgesamt 390	

Modulhandbuch

	Stunden. Davon entfallen 300 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 90 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
SLK-WP-G-VS-LING	Vertiefung Schwerpunkt: Sprachsystem, Kommunikationspraxis, Sprachwandel	Prof. Dr. Karlheinz Jakob
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul ist der Vertiefungsrichtung Germanistische Sprachwissenschaft zugeordnet und umfasst thematisch eingegrenzte Komplexe aus den drei Großbereichen der germanistischen Sprachwissenschaft: (a) Theorie und Systemlinguistik, (b) Sprachgeschichte sowie (c) Sprache und Kommunikation. Die Studierenden besitzen Einblick in die Vielfalt und Historizität der deutschen Sprache in ihrer räumlich-zeitlichen Diversität und sind in der Lage, anhand von exemplarischen historischen, räumlichen oder funktionalen Sprachvarietäten Texte mit angemessener wissenschaftlicher Darstellungskompetenz zu analysieren.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) samt Seminar (begleitend) (2 SWS) Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen gemäß den Qualifikationszielen des Moduls Master-Grundlagen Schwerpunkt: Sprachsystem, Kommunikationspraxis, Sprachwandel (SLK-WP-G-GS-LING) dieses Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von drei Wahlpflichtmodulen im konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit Qualifizierungsrichtung Deutsch, von denen eins zu wählen ist. Die Studierenden setzen im Vertiefungsmodul ihren gewählten Schwerpunkt aus dem Modul Master-Grundlagen Schwerpunkt fort.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: entweder aus - einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten - oder einer lektürebezogenen Aufgabe sowie einer Seminararbeit im Umfang von max. 25 Seiten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 13 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Seminararbeit doppelt gewichtet wird.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand der Studierenden beträgt insgesamt 390 Stunden. Davon entfallen 300 Stunden auf das Selbststudium	

Modulhandbuch

	inklusive der Prüfungsvorbereitung und 90 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
SLK-WP-G-FADID	Fachdidaktik Deutsch	Prof. Dr. Klaus Schuhmacher
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalte des Moduls sind thematisch eingegrenzte Komplexe aus den Lernbereichen der Fachdidaktik Deutsch sowie lernbereichs- und fächerübergreifende Konzeptionen des Deutschunterrichts. Die Studierenden kennen die grundlegenden Begriffe, Methoden und Modelle der Fachdidaktik Deutsch und setzen sich vertiefend mit Problemen der aktuellen fachdidaktischen Diskussion auseinander. Sie besitzen die Kompetenz, selbstständig fachwissenschaftliche und fachdidaktische Inhalte mit praktischer Planung, Gestaltung und Reflexion des Unterrichts zu verbinden.</p>	
Lehrformen	Seminar (2 SWS) Blockpraktikum B (4 Wochen)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind Kompetenzen im Bereich der Fachdidaktik des Deutschen auf dem Niveau eines lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit Qualifizierungsrichtung Deutsch.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: - einem Referat im Umfang von 20 Minuten - sowie einem Bericht über das Blockpraktikum B.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 8 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note des Referats. Weitere Bestehensvoraussetzung gem. § 16 Abs. 1 der Prüfungsordnung ist der Nachweis der absolvierten Schulpraktischen Studien in Form des Blockpraktikums B.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand der Studierenden beträgt insgesamt 240 Stunden. Davon entfallen 110 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 130 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
SLK-WP-G-KOKU	Kommunikation und Kultur	Prof. Dr. Axel Satzger; Prof. Dr. Walter Schmitz
Inhalte und Qualifikationsziele	Inhalte des Moduls sind thematisch eingegrenzte Komplexe aus der Angewandten Sprachwissenschaft und aus der Kulturwissenschaft. Qualifikationsziele sind Einblicke in die Kommunikationsstrukturen und Kommunikationsvielfalt entwickelter Kulturgesellschaften. Die Studierenden sind in der Lage, literarische und alltagsbezogene Kommunikationsformen in kulturgeschichtlichen und kulturanthropologischen Kontexten mit angemessener wissenschaftlicher Darstellungskompetenz zu analysieren.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind Kenntnisse und forschungsorientierte Kompetenzen in den verschiedenen sprach-, kultur- und literaturwissenschaftlichen Teilgebieten der Germanistik.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit Qualifizierungsrichtung Deutsch.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: - einer Seminararbeit im Umfang von höchstens 20 Seiten - sowie einer lektürebezogenen Aufgabe.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 11 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Seminararbeit doppelt gewichtet wird.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand der Studierenden beträgt insgesamt 330 Stunden. Davon entfallen 270 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
SLK-MA-AA-FADID-WP	Fachdidaktik Englisch WP	Prof. Dr. Andreas Marschollek
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden verfügen über ein vertieftes, mit Erkenntnissen der Bezugsdisziplinen vernetztes Theoriewissen in der Didaktik des Faches Englisch und können dieses in exemplarischen Unterrichtskontexten anwenden und reflektieren. Einen Schwerpunkt bildet dabei die lerngruppenspezifische Förderung interkultureller kommunikativer Kompetenz im Englischunterricht – unter anderem durch Aufgabenorientierung, Medieneinsatz sowie Methoden zur systematischen Entwicklung der Lernerautonomie. Die Studierenden verfügen über die Kompetenz, selbstständig eine projektorientierte Unterrichtsreihe im Fach Englisch theoriegeleitet zu planen, durchzuführen, zu analysieren und zu reflektieren. Sie sind in der Lage, ihre Erkenntnisse und Erfahrungen in wissenschaftlich und didaktisch angemessener Form zu vermitteln bzw. zu diskutieren und auf dieser Grundlage ihr fachdidaktisches Theoriewissen kontinuierlich zu erweitern.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) Übung (2 SWS) Seminar (2 SWS) Blockpraktikum (4 Wochen)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzung ist die Sprachkompetenz im Englischen auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in der Qualifizierungsrichtung Englisch im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Prüfungsleistungen: - einer mündlichen Prüfungsleistung (Einzelprüfung) im Umfang von 20 Minuten, - einer Projektarbeit im Umfang von 90 Stunden - sowie einer Präsentation im Umfang von 20 Minuten. Die Prüfungsleistungen sind in englischer Sprache zu erbringen.	
Leistungspunkte und Noten	In dem Modul können insgesamt 11 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten für die einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Noten für die mündliche Prüfungsleistung und für die Präsentation jeweils dreifach und die Note für die Projektarbeit fünffach in die Wertung eingehen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im	

Modulhandbuch

	Wintersemester, angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand der Studierenden beträgt insgesamt 330 Stunden. Davon entfallen 140 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 190 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
SLK-MA-AA1.1.1	Schwerpunktmodul Sprachwissenschaft	Prof. Dr. Ursula Schaefer
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul umfasst Inhalte und Themen der anglistischen Sprachwissenschaft und der anglistischen Mediävistik. Studierende können zwischen beiden wählen. Eine Mischung der Gebiete Sprachwissenschaft und Mediävistik ist zulässig. Enthalten sind wahlweise in Sprachwissenschaft oder Mediävistik ein repräsentativ vertieftes Gebiet sowie neuere Ansätze und Forschungsergebnisse. Qualifikationsziel sind fachlich-exemplarische Spezialkenntnisse und Kompetenzen, insbesondere (1) die Kompetenz, sich inhaltliche wie methodische Zusammenhänge derart zueigen zu machen, dass sie in angemessener Form anhand konkreter Fragestellungen schriftlich dargestellt werden können; (2) die Kompetenz, im jeweiligen Kontext ein vorgegebenes Thema strukturiert und argumentativ stringent exemplarisch nach wissenschaftlichen Prinzipien mündlich zu präsentieren und in angemessener Form mit Studierenden auf derselben Studienstufe zu diskutieren; (3) die Kompetenz, nach wissenschaftlichen gesicherten Methoden ein umgrenztes Thema in schriftlicher Form zu bearbeiten und zu eigenen Schlüssen zu gelangen.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) Studentische Arbeitsgemeinschaft (1 SWS) Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen sind Kenntnisse und forschungsorientierte Kompetenzen in der anglistischen Sprachwissenschaft und/oder Mediävistik auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von drei Wahlpflichtmodulen im Kernfach des Master-Studiengangs Anglistik und Amerikanistik, im Beifach Anglistik und Amerikanistik der anderen Master-Studiengänge der Fakultät Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaft, in der Qualifizierungsrichtung bzw. im Wahlpflichtfach Englisch im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik mit Qualifizierungsrichtung Englisch sowie in den konsekutiven Master-Studiengängen Höheres Lehramt an Gymnasien und Höheres Lehramt an berufsbildenden Schulen, von denen eins gewählt werden muss. Die anderen beiden Wahlpflichtmodule heißen: Schwerpunktmodul Literaturwissenschaft (MA-AA1.1.2) und Schwerpunktmodul Kulturwissenschaft (MA-AA1.1.3)</p>	
Voraussetzung für die Vergabe	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die	

Modulhandbuch

von Leistungspunkten	Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Prüfungsleistungen: - einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten, - einem Thesenpapier und - einer Seminararbeit im Umfang von mindestens 15 und höchstens 25 Seiten. Die Prüfungsleistungen sind in englischer Sprache zu erbringen.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 13 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Note aus der Seminararbeit dreifach gewertet wird.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand der Studierenden beträgt insgesamt 390 Stunden. Davon entfallen 315 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 75 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
SLK-MA-AA1.1.2	Schwerpunktmodul Literaturwissenschaft	Prof. Dr. Stefan Horlacher
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul behandelt entweder eine Epoche der britischen oder amerikanischen Literaturgeschichte oder ein Überblicksthema (einschließlich anderer englisch-sprachiger Kulturen und Literaturen) sowie ein repräsentatives Thema aus dem Bereich der britischen oder amerikanischen Literaturwissenschaft. Studierende können zwischen englischer oder amerikanischer Literaturwissenschaft wählen. Die Studierenden verfügen über fachlich-exemplarische Spezialkenntnisse und Kompetenzen. Sie können inhaltliche wie methodische Zusammenhänge in angemessener Form anhand konkreter Fragestellungen schriftlich und mündlich darstellen. Ferner sind sie in der Lage, im jeweiligen Kontext ein ausgegebenes Thema strukturiert und argumentativ stringent exemplarisch nach wissenschaftlichen Prinzipien aufzubereiten.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) Studentische Arbeitsgemeinschaft (1 SWS) Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind Kenntnisse und forschungsorientierte Kompetenzen in der anglistischen und/oder amerikanistischen Literaturwissenschaft auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von drei Wahlpflichtmodulen im Kernfach des Master-Studiengangs Anglistik und Amerikanistik, im Beifach Anglistik und Amerikanistik der anderen Master-Studiengänge der Fakultät Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaft, im Wahlpflichtfach bzw. der Qualifizierungsrichtung Englisch im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den konsekutiven Master-Studiengängen Höheres Lehramt an Gymnasien und Höheres Lehramt an berufsbildenden Schulen, von denen eins gewählt werden muss. Die anderen beiden Wahlpflichtmodule heißen: Schwerpunktmodul Sprachwissenschaft (SLK-MA-AA1.1.1) und Schwerpunktmodul Kulturwissenschaft (SLK-MA-AA1.1.3).</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Prüfungsleistungen: - einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten, - einem Thesenpapier und - einer Seminararbeit im Umfang von mindestens 15 und höchstens 25 Seiten. Die Prüfungsleistungen sind in englischer Sprache zu erbringen.</p>	

Modulhandbuch

Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 13 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Note aus der Seminararbeit dreifach gewertet wird.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand der Studierenden beträgt insgesamt 390 Stunden. Davon entfallen 315 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 75 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
SLK-MA-AA1.1.3	Schwerpunktmodul Kulturwissenschaft	Prof. Dr. Thomas Kühn
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalte des Moduls sind Geschichte, Gesellschaften und Kulturen Großbritanniens oder des anglophonen Nordamerika. Gegenstände sind entweder eine Epoche oder ein Überblicksthema der Kulturgeschichte Großbritanniens oder Nordamerikas sowie repräsentative Themen aus den Bereichen Geschichte, Gesellschaft und Kultur Großbritanniens oder Nordamerikas. Die Studierenden können zwischen der britischen oder der amerikanischen Kulturwissenschaft wählen. Die Studierenden kennen die konstitutiven Institutionen, Prozesse und Phänomene der Gesellschaften und Kulturen Großbritanniens oder Nordamerikas und verstehen die wichtigsten Ansätze zur Erklärung nationalkultureller Identitätsbildung, sozialgeschichtlicher Entwicklungen und politischer Entscheidungsprozessen. Sie besitzen exemplarisch vertiefte landes- bzw. regionalbezogene Überblickskenntnisse und können selbstständig sach- und problemorientierte und methodisch reflektierte Analysen zu Entwicklungsbedingungen, Phänomenen, Institutionen, Identifikationen sowie aktuellen Problemen Großbritanniens oder Nordamerikas liefern. Sie erkennen landes- bzw. regionalbezogene Phänomene und Probleme in ihrer Komplexität und Differenziertheit und können sie forschungsbezogen analysieren, diskutieren und bearbeiten.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) Studentische Arbeitsgemeinschaft (1 SWS) Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind Kenntnisse und forschungsorientierte Kompetenzen in der anglistischen und/oder amerikanistischen Kulturwissenschaft auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von drei Wahlpflichtmodulen im Kernfach des Master-Studiengangs Anglistik und Amerikanistik, im Beifach Anglistik und Amerikanistik der anderen Master-Studiengänge der Fakultät Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaft, im Wahlpflichtfach bzw. in der Qualifizierungsrichtung Englisch im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den konsekutiven Master-Studiengängen Höheres Lehramt an Gymnasien und Höheres Lehramt an berufsbildenden Schulen, von denen eins gewählt werden muss. Die anderen beiden Wahlpflichtmodule heißen: Schwerpunktmodul</p>	

Modulhandbuch

	Sprachwissenschaft (SLK-MA-AA1.1.1) und Schwerpunktmodul Literaturwissenschaft (SLK-MA-AA 1.1.2).
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Prüfungsleistungen: - einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten, - einem Thesenpapier und - einer Seminararbeit im Umfang von mindestens 15 und höchstens 25 Seiten. Die Prüfungsleistungen sind in englischer Sprache zu erbringen.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 13 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Note aus der Seminararbeit dreifach gewertet wird.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand der Studierenden beträgt insgesamt 390 Stunden. Davon entfallen 315 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 75 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
SLK-MA-AA1.2.1	Ergänzungsmodul Sprachwissenschaft	Prof. Dr. Ursula Schaefer
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul umfasst in der Sprachwissenschaft und der Mediävistik sowohl ein repräsentativ vertieftes Gebiet als auch neuere Ansätze und Forschungsergebnisse der synchronen oder diachronen Sprachwissenschaft. Studierende können zwischen der Sprachwissenschaft und der Mediävistik wählen. Eine Mischung von Sprachwissenschaft und Mediävistik ist zulässig. Qualifikationsziel sind fachlich-exemplarische Spezialkenntnisse und Kompetenzen, insbesondere die Kompetenz, sich inhaltliche wie methodische Zusammenhänge derart zueigen zu machen, dass sie in angemessener Form anhand konkreter Fragestellungen schriftlich dargestellt werden können.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Voraussetzungen sind Kenntnisse und forschungsorientierte Kompetenzen in der anglistischen Sprachwissenschaft und/oder Mediävistik auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von drei Wahlpflichtmodulen im Kernfach des Master-Studiengangs Anglistik und Amerikanistik, im Beifach Anglistik und Amerikanistik der anderen Master-Studiengänge der Fakultät Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaft, im Wahlpflichtfach bzw. Qualifizierungsrichtung Englisch im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den konsekutiven Master-Studiengängen Höheres Lehramt an Gymnasien und Höheres Lehramt an berufsbildenden Schulen. Die anderen beiden Wahlpflichtmodule heißen: Ergänzungsmodul Literaturwissenschaft SLK-MA-AA1.2.2 und Ergänzungsmodul Kulturwissenschaft SLK-MA-AA1.2.3. Im Wahlpflichtfach Englisch im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den konsekutiven Master-Studiengängen Höheres Lehramt an Gymnasien und Höheres Lehramt an berufsbildenden Schulen wählen Studierende zwei der drei Bereiche (Sprach , Literatur- oder Kulturwissenschaft), die nicht im Schwerpunktmodul gewählt werden. Im Kernfach des Master-Studiengangs Anglistik und Amerikanistik sowie im Beifach Anglistik und Amerikanistik der anderen Master-Studiengänge der Fakultät Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaft wählen Studierende einen der drei Bereiche, der nicht im Schwerpunktmodul gewählt wird.</p>	

Modulhandbuch

Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Prüfungsleistung nach Wahl der Studierenden. Entweder aus: - einem Referat oder - einer lektürebezogenen Aufgabe. Die Prüfungsleistung ist in englischer Sprache zu erbringen.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 7 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Prüfungsleistung.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 210 Stunden. Davon entfallen 150 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
SLK-MA-AA1.2.2	Ergänzungsmodul Literaturwissenschaft	Prof. Dr. Stefan Horlacher
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul behandelt Zusammenhänge wie umfassendere Themenbereiche, Gattungen und Epochen. Es widmet sich repräsentativen Texten, Medien und Kontexten der britischen, nordamerikanischen und sonstiger anglophoner Literaturen und Kulturen. Die Studienordnung stellt es den Studierenden frei, mit welcher der sprachlich-kulturellen Großregionen sie sich befassen wollen. Die Studierenden besitzen solide fachliche Spezialkenntnisse und Fertigkeiten. Sie können inhaltliche und methodische Zusammenhänge in adäquater Form anhand konkreter Fragestellungen schriftlich und mündlich darstellen. Ferner sind sie in der Lage, Themen strukturiert und argumentativ stringent exemplarisch nach wissenschaftlichen Prinzipien aufzubereiten und zu eigenen Schlüssen zu gelangen.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Voraussetzungen sind Kenntnisse und forschungsorientierte Kompetenzen in der anglistischen und/oder amerikanistischen Literaturwissenschaft auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von drei Wahlpflichtmodulen im Kernfach des Master-Studiengangs Anglistik und Amerikanistik, im Beifach Anglistik und Amerikanistik der anderen Master-Studiengänge der Fakultät Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaft, im Wahlpflichtfach bzw. Qualifizierungsrichtung Englisch im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den konsekutiven Master-Studiengängen Höheres Lehramt an Gymnasien und Höheres Lehramt an berufsbildenden Schulen. Die anderen beiden Wahlpflichtmodule heißen: Ergänzungsmodul Sprachwissenschaft SLK-MA-AA1.2.1 und Ergänzungsmodul Kulturwissenschaft SLK-MA-AA1.2.3. Im Wahlpflichtfach bzw. der Qualifizierungsrichtung Englisch im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den konsekutiven Master-Studiengängen Höheres Lehramt an Gymnasien und Höheres Lehramt an berufsbildenden Schulen wählen Studierende zwei der drei Bereiche (Sprach , Literatur- oder Kulturwissenschaft), die nicht im Schwerpunktmodul gewählt werden. Im Kernfach des Master-Studiengangs Anglistik und Amerikanistik sowie im Beifach Anglistik und Amerikanistik der anderen Master-Studiengänge der Fakultät Sprach-, Literatur- und</p>	

Modulhandbuch

	Kulturwissenschaft wählen Studierende einen der drei Bereiche, der nicht im Schwerpunktmodul gewählt wird.
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Prüfungsleistung nach Wahl der Studierenden. Entweder aus: - einem Referat oder - einer lektürebezogenen Aufgabe. Die Prüfungsleistung ist in englischer Sprache zu erbringen.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 7 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Prüfungsleistung.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 210 Stunden. Davon entfallen 150 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
SLK-MA-AA1.2.3	Ergänzungsmodul Kulturwissenschaft	Prof. Dr. Thomas Kühn
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalte des Moduls sind die Geschichte, Gesellschaften und Kulturen Großbritanniens oder des anglophonen Nordamerika. Gegenstände sind entweder eine Epoche oder ein Überblicksthema der Kulturgeschichte und/oder Gegenwart Großbritanniens oder Nordamerikas sowie repräsentative Themen aus den Bereichen Geschichte, Gesellschaft und Kultur Großbritanniens oder Nordamerikas. Die Studierenden können zwischen britischer oder amerikanischer Kulturwissenschaft wählen. Die Studierenden besitzen solide landes- bzw. regionalbezogene Kenntnisse und Fertigkeiten und können die repräsentativen Entwicklungen, Strukturen und Institutionen in Großbritannien oder Nordamerika in Geschichte und Gegenwart exemplarisch analysieren und interpretieren und in ihre jeweiligen regionalen bzw. überregionalen historischen, sozialen, politischen und kulturellen Zusammenhänge einordnen. Sie sind in der Lage, forschungsbezogene Fragestellungen weitgehend selbstständig zu bearbeiten.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind Kenntnisse und forschungsorientierte Kompetenzen in der anglistischen und/oder amerikanistischen Kulturwissenschaft auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von drei Wahlpflichtmodulen im Kernfach des Master-Studiengangs Anglistik und Amerikanistik, im Beifach Anglistik und Amerikanistik der anderen Master-Studiengänge der Fakultät Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaft, im Wahlpflichtfach bzw. Qualifizierungsrichtung Englisch im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den konsekutiven Master-Studiengängen Höheres Lehramt an Gymnasien und Höheres Lehramt an berufsbildenden Schulen. Die anderen beiden Wahlpflichtmodule heißen: Ergänzungsmodul Literaturwissenschaft SLK-MA-AA1.2.1 und Ergänzungsmodul Literaturwissenschaft SLK-MA-AA1.2.2. Im Wahlpflichtfach bzw. der Qualifizierungsrichtung Englisch im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den konsekutiven Master-Studiengängen Höheres Lehramt an Gymnasien und Höheres Lehramt an berufsbildenden Schulen wählen Studierende zwei der drei Bereiche (Sprach , Literatur- oder Kulturwissenschaft), die nicht im</p>	

Modulhandbuch

	Schwerpunktmodul gewählt werden. Im Kernfach des Master-Studiengangs Anglistik und Amerikanistik sowie im Beifach Anglistik und Amerikanistik der anderen Master-Studiengänge der Fakultät Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaft wählen Studierende einen der drei Bereiche, der nicht im Schwerpunktmodul gewählt wird.
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Prüfungsleistung nach Wahl der Studierenden. Entweder aus: - einem Referat oder - einer lektürebezogenen Aufgabe. Die Prüfungsleistung ist in englischer Sprache zu erbringen.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 7 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Prüfungsleistung.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 210 Stunden. Davon entfallen 150 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
SLK-MA-AA1.4	Sprachpraxis	Prof. Dr. Andreas Marschollek
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden verfügen über die Kompetenz, die Fremdsprache Englisch auf Niveaustufe C2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens im Kontext Teaching zu verwenden. Sie verfügen diesbezüglich über ein umfangreiches Sprach- und Sprachlernbewusstsein, welches sie zur selbstständigen Diagnose und systematischen Weiterentwicklung ihrer Sprachkompetenz befähigt.	
Lehrformen	Sprachlernseminar (4 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzung ist die Sprachkompetenz im Englischen auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Kernfach des Master-Studiengangs Anglistik und Amerikanistik, im Beifach Anglistik und Amerikanistik der anderen Master-Studiengänge der Fakultät Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaft sowie in der Qualifizierungsrichtung Englisch im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von jeweils 90 Minuten. Die Prüfungsleistungen sind in englischer Sprache zu erbringen. Alle Teilleistungen der Modulprüfung müssen bestanden sein.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem Durchschnitt der Noten für die einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden. Davon entfallen 120 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.	
Dauer des Moduls	Im Kernfach des Master-Studiengangs Anglistik und Amerikanistik umfasst das Modul zwei Semester, im Wahlpflichtfach Englisch im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik umfasst das Modul ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
SLK-MA-AA2.1.1	Ausbaumodul Sprachwissenschaft WP	Prof. Dr. Ursula Schaefer
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul umfasst ein repräsentativ vertieftes Gebiet der Sprachwissenschaft oder der Mediävistik sowie weitere neuere Ansätze und Forschungsergebnisse. Die Studierenden können zwischen Sprachwissenschaft und Mediävistik wählen. Eine Mischung von Sprachwissenschaft und Mediävistik ist zulässig. Qualifikationsziel sind fachlich-exemplarische Spezialkenntnisse und Kompetenzen, insbesondere die Kompetenz, sich inhaltliche wie methodische Zusammenhänge derart zueigen zu machen, dass sie in angemessener Form anhand konkreter Fragestellungen schriftlich dargestellt werden können.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen gemäß den Qualifikationszielen des Moduls Schwerpunktmodul Sprachwissenschaft (SLK-MA-AA1.1.1) dieses Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von drei Wahlpflichtmodulen im Kernfach des Master-Studiengangs Anglistik und Amerikanistik sowie in der Qualifizierungsrichtung Englisch im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik, von denen eins gewählt werden muss. Die anderen beiden Wahlpflichtmodule heißen: Ausbaumodul Literaturwissenschaft SLK-MA-AA2.1.2 und Ausbaumodul Kulturwissenschaft SLK-MA-AA2.1.3. Studierende wählen den Bereich (Sprach-, Literatur- oder Kulturwissenschaft), der im Schwerpunktmodul gewählt wird.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Prüfungsleistung nach Wahl der Studierenden. Entweder aus - einem Referat oder - einer lektürebezogenen Aufgabe. Die Prüfungsleistung ist in englischer Sprache zu erbringen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 7 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht Note der Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 210 Stunden. Davon entfallen 150 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.	

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	Im Kernfach des Master-Studiengangs Anglistik und Amerikanistik umfasst das Modul zwei Semester, in der Qualifizierungsrichtung Englisch im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik umfasst das Modul ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
SLK-MA-AA2.1.2	Ausbaumodul Literaturwissenschaft WP	Prof. Dr. Stefan Horlacher
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul umfasst entweder eine Epoche der britischen oder amerikanischen Literaturgeschichte oder ein Überblicksthema (einschließlich anderer englisch-sprachiger Kulturen und Literaturen) sowie ein repräsentatives Thema aus dem Bereich der britischen oder amerikanischen Literaturwissenschaft. Die Studierenden können zwischen britischer und amerikanischer Literaturwissenschaft wählen. Qualifikationsziele sind vertiefte fachlich-exemplarische Spezialkenntnisse und Kompetenzen. Die Studierenden können inhaltliche wie methodische Zusammenhänge in angemessener Form anhand konkreter Fragestellungen schriftlich und mündlich darstellen. Ferner sind sie in der Lage, im jeweiligen Kontext ein ausgegebenes Thema strukturiert und argumentativ stringent exemplarisch nach wissenschaftlichen Prinzipien aufzubereiten und zu eigenen Schlüssen zu gelangen.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen gemäß den Qualifikationszielen des Moduls Schwerpunktmodul Literaturwissenschaft (SLK-MA-AA1.1.2) dieses Studiengangs.	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von drei Wahlpflichtmodulen im Kernfach des Master-Studiengangs Anglistik und Amerikanistik sowie in der Qualifizierungsrichtung Englisch im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik, von denen eins gewählt werden muss. Die anderen beiden Wahlpflichtmodule heißen: Ausbaumodul Sprachwissenschaft SLK-MA-AA2.1.1 und Ausbaumodul Kulturwissenschaft SLK-MA-AA2.1.3. Studierende wählen den Bereich (Sprach-, Literatur- oder Kulturwissenschaft), der im Schwerpunktmodul gewählt wird.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Prüfungsleistung nach Wahl der Studierenden. Entweder aus - einem Referat oder - einer lektürebezogenen Aufgabe. Die Prüfungsleistung ist in englischer Sprache zu erbringen.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 7 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.</p>	

Modulhandbuch

Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 210 Stunden. Davon entfallen 150 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.
Dauer des Moduls	Im Kernfach des Master-Studiengangs Anglistik und Amerikanistik umfasst das Modul zwei Semester, in der Qualifizierungsrichtung Englisch im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik umfasst das Modul ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
SLK-MA-AA2.1.3	Ausbaumodul Kulturwissenschaft WP	Prof. Dr. Brigitte Georgi-Findlay
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalte des Moduls sind Geschichte, Gesellschaften und Kulturen Großbritanniens oder des anglophonen Nordamerika. Gegenstände sind entweder eine Epoche oder ein Überblicksthema der Kulturgeschichte und/oder Gegenwart Großbritanniens oder Nordamerikas sowie repräsentative Themen aus den Bereichen Geschichte, Gesellschaft und Kultur Großbritanniens oder Nordamerikas. Die Studierenden können zwischen britischer und amerikanischer Kulturwissenschaft wählen. Die Studierenden besitzen solide landes- bzw. regionalbezogene Kenntnisse und Fertigkeiten und können die repräsentativen Entwicklungen, Strukturen und Institutionen in Großbritannien oder Nordamerika in Geschichte und Gegenwart exemplarisch analysieren und interpretieren und in ihre jeweiligen regionalen bzw. überregionalen historischen, sozialen, politischen und kulturellen Zusammenhänge einordnen. Sie sind in der Lage, forschungsbezogene Fragestellungen weitgehend selbstständig zu bearbeiten.</p>	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen gemäß den Qualifikationszielen des Moduls Schwerpunktmodul Kulturwissenschaft (SLK-MA-AA1.1.3) dieses Studiengangs.	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von drei Wahlpflichtmodulen im Kernfach des Master-Studiengangs Anglistik und Amerikanistik sowie in der Qualifizierungsrichtung Englisch im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik, von denen eins gewählt werden muss. Die anderen beiden Wahlpflichtmodule heißen: Ausbaumodul Sprachwissenschaft SLK-MA-AA2.1.1 und Ausbaumodul Literaturwissenschaft SLK-MA-AA2.1.2. Studierende wählen den Bereich (Sprach-, Literatur- oder Kulturwissenschaft), der im Schwerpunktmodul gewählt wird.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Prüfungsleistung nach Wahl der Studierenden. Entweder aus - einem Referat oder - einer lektürebezogenen Aufgabe. Die Prüfungsleistung ist in englischer Sprache zu erbringen.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 7 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der</p>	

Modulhandbuch

	Prüfungsleistung.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 210 Stunden. Davon entfallen 150 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.
Dauer des Moduls	Im Kernfach des Master-Studiengangs Anglistik und Amerikanistik umfasst das Modul zwei Semester, in der Qualifizierungsrichtung Englisch im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik umfasst das Modul ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WiPF-1	Schwerpunkt-Modul Französisch	Prof. Böhmer, Prof. Kolboom, Prof. Leeker, Prof. Lieber
Inhalte und Qualifikationsziele	In diesem Modul können die Studierenden zwischen Kultur-, Literatur-, und Sprachwissenschaft wählen. Die Studierenden verfügen über fundierte und weiterführende Kenntnisse des französischsprachigen Kulturraumes und der damit verbundenen transnationalen Beziehungen in einem der Bereiche Kultur-, Literatur-, und Sprachwissenschaft. Sie sind in der Lage, selbstständig und im Team fachwissenschaftliche Fragestellungen zu erkennen und zu bearbeiten.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Arbeitskreis (1 SWS), Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind sehr gute Kenntnisse in der französischen Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaft auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in der Qualifizierungsrichtung Französisch des konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Prüfungsleistungen nach Wahl der Studierenden. Entweder aus - einem Referat im Umfang von 30 Minuten oder - einem Test sowie aus - einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten und - der Leitung einer Arbeitskreis-Sitzung.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 13 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei Referat bzw. Test doppelt gewichtet wird. Im Falle des Nichtbestehens der unbenoteten Prüfungsleistung (Leitung Arbeitskreis) geht diese zusätzlich mit 5,0 in die Berechnung der Modulnote ein.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 390 Stunden. Davon entfallen 315 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 75 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WiPF-2	Ergänzungs-Modul Französisch	Prof. Böhmer, Prof. Kolboom, Prof. Leeker, Prof. Lieber
Inhalte und Qualifikationsziele	In diesem Modul wählen die Studierenden einen der beiden nicht im Schwerpunkt-Modul gewählten Bereiche (Kultur-, Literatur-, und Sprachwissenschaft). Das Modul umfasst ergänzende fallbezogene Fragestellungen zum französischsprachigen Kulturraum sowie damit verbundene interkulturelle Aspekte der transnationalen Beziehungen. Die Studierenden sind in der Lage, selbstständig und im Team mit fachwissenschaftlichen Methoden Problemstellungen zu erkennen und Fallstudien anzufertigen.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Arbeitskreis (1 SWS), Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind sehr gute Kenntnisse in der französischen Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaft auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in der Qualifizierungsrichtung Französisch des konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen nach Wahl der Studierenden. Entweder aus - einem Referat im Umfang von 30 Minuten oder - einem Test sowie aus der Leitung einer Arbeitskreis-Sitzung.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note des Referats bzw. des Tests. Im Falle des Nichtbestehens der unbenoteten Prüfungsleistung (Leitung Arbeitskreis) ergibt sich die Modulnote aus dem Durchschnitt der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die nichtbestandene Prüfungsleistung mit 5,0 in die Wertung eingeht.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden. Davon entfallen 225 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 75 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WiPF-3	Sprach-Modul I Französisch	Dr. Hanig Dr. Hildebrandt F. Walter
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul umfasst in Orientierung am Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen die Spezialausbildung in Französisch auf dem Niveau C1.2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens.</p> <p>Qualifikationsziel sind sehr gute Kenntnisse in den Bereichen Grammatik, kommunikative Kompetenz im monologischen und dialogischen Sprechen sowie Hör- und Leseverstehen. Die Studierenden können komplexe Texte zusammenfassen, modifizieren und redigieren.</p>	
Lehrformen	Sprachlernseminar (4 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind sehr gute Kenntnisse in der französischen Sprache, Literatur und Kultur auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in der Qualifizierungsrichtung Französisch des konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: - einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten - sowie einer Präsentation im Umfang von 20 Minuten. Alle Teilleistungen der Modulprüfung müssen bestanden sein.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden. Davon entfallen 120 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WiPF-4	Sprach-Modul II Französisch	Dr. Hanig Dr. Hildebrandt F. Walter
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul umfasst in Orientierung am Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen die Spezialausbildung in Französisch auf dem Niveau C1.2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens. Qualifikationsziel sind ausgezeichnete Kenntnisse in den Bereichen Grammatik, kommunikative Kompetenz im monologischen und dialogischen Sprechen sowie Hör- und Leseverstehen. Die Studierenden können auch schwierige Texte zusammenfassen, modifizieren und redigieren und sich zu entsprechenden Themen fließend in französischer Sprache mündlich äußern.</p>	
Lehrformen	Sprachlernseminar (4 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind sehr gute Kenntnisse in der französischen Sprache, Literatur und Kultur auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in der Qualifizierungsrichtung Französisch des konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: - einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten - sowie einer Präsentation im Umfang von 20 Minuten. Alle Teilleistungen der Modulprüfung müssen bestanden sein.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden. Davon entfallen 120 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WiPF-5	Fachdidaktik Französisch	Dr. Jansen
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Methoden und Gegenstände der Fremdsprachendidaktik mit französischem Schwerpunkt, vertiefte Unterrichtserfahrungen. Qualifikationsziel des Moduls ist es, dass die Studierenden die grundlegenden Begriffe, Methoden und Modelle der Fremdsprachendidaktik kennen, sich aktiv mit Problemen der aktuellen fachdidaktischen Diskussion auseinandersetzen, Themenkomplexe selbständig erarbeiten und Ergebnisse in wissenschaftlich und didaktisch angemessener Form mit Hilfe von Präsentations- und Feedbacktechniken darstellen. Sie können fachwissenschaftliche und allgemein fachdidaktische Inhalte mit der praktischen Planung und Gestaltung des Unterrichts verbinden, so dass die Grundlagen für professionelles Lehrerhandeln gegeben sind.</p>	
Lehrformen	Seminar (2 SWS) Blockpraktikum B (4 Wochen)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Voraussetzung sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die bereits im Schwerpunkt-Modul Französisch dieses Studiengangs sowie in den entsprechenden Modulen des vorausgehenden Bachelors vermittelt wurden.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul in der Qualifizierungsrichtung Französisch des konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen nach Wahl der Studierenden: Entweder aus - einem Referat oder - einer lektürebezogenen Aufgabe sowie einem Bericht über das Blockpraktikum B (Praktikumsbericht).</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note des Referats bzw. der lektürebezogenen Aufgabe. Im Falle des Nichtbestehens der unbenoteten Prüfungsleistung (Bericht) ergibt sich die Modulnote aus dem Durchschnitt der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die nichtbestandene Prüfungsleistung mit 5,0 in die Wertung eingeht.</p>	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden. Davon entfallen 170 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 130 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.</p>	

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WiPF-6	Ausbau-Modul Französisch	Geschäftsführender Direktor
Inhalte und Qualifikationsziele	Qualifikationsziel dieses Moduls ist einerseits eine Vertiefung der im Schwerpunkt-Modul erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten und andererseits eine Ausweitung dieser Kenntnisse und Fähigkeiten auf einen weiteren Bereich.	
Lehrformen	Vorlesung (4 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind sehr gute Kenntnisse in der französischen Sprache, Literatur und Kultur auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in der Qualifizierungsrichtung Französisch des konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus 2 Klausurarbeiten im Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden. Davon entfallen 120 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WiPS-1	Schwerpunkt-Modul Spanisch	Prof. Böhmer, Prof. Rehrmann, Prof. Rodiek
Inhalte und Qualifikationsziele	In diesem Modul können die Studierenden zwischen Kultur-, Literatur-, und Sprachwissenschaft wählen. Die Studierenden verfügen über fundierte und weiterführende Kenntnisse des spanischsprachigen Kulturraumes und der damit verbundenen transnationalen Beziehungen in einem der Bereiche Kultur-, Literatur-, und Sprachwissenschaft. Sie sind in der Lage, selbstständig und im Team fachwissenschaftliche Fragestellungen zu erkennen und zu bearbeiten.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Arbeitskreis (1 SWS), Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind sehr gute Kenntnisse in der spanischen Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaft auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in der Qualifizierungsrichtung Spanisch des konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus drei Prüfungsleistungen nach Wahl der Studierenden. Entweder aus - einem Referat im Umfang von 30 Minuten oder - einem Test sowie aus - einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten und - der Leitung einer Arbeitskreis-Sitzung.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 13 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei Referat bzw. Test doppelt gewichtet wird. Im Falle des Nichtbestehens der unbenoteten Prüfungsleistung (Leitung Arbeitskreis) geht diese zusätzlich mit 5,0 in die Berechnung der Modulnote ein.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 390 Stunden. Davon entfallen 315 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 75 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WIPS-2	Ergänzungs-Modul Spanisch	Prof. Böhmer, Prof. Rehrmann, Prof. Rodiek
Inhalte und Qualifikationsziele	In diesem Modul wählen die Studierenden einen der beiden nicht im Schwerpunkt-Modul gewählten Bereiche (Kultur-, Literatur-, und Sprachwissenschaft). Das Modul umfasst ergänzende fallbezogene Fragestellungen zum spanischsprachigen Kulturraum sowie damit verbundene interkulturelle Aspekte der transnationalen Beziehungen. Die Studierenden sind in der Lage, selbstständig und im Team mit fachwissenschaftlichen Methoden Problemstellungen zu erkennen und Fallstudien anzufertigen.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Arbeitskreis (1 SWS), Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind sehr gute Kenntnisse in der spanischen Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaft auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in der Qualifizierungsrichtung Spanisch des konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen nach Wahl der Studierenden. Entweder aus - einem Referat im Umfang von 30 Minuten oder - einem Test sowie aus der Leitung einer Arbeitskreis-Sitzung.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note des Referats bzw. des Tests. Im Falle des Nichtbestehens der unbenoteten Prüfungsleistung (Leitung Arbeitskreis) ergibt sich die Modulnote aus dem Durchschnitt der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die nichtbestandene Prüfungsleistung mit 5,0 in die Wertung eingeht.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden. Davon entfallen 225 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 75 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WIPS-3	Sprach-Modul I Spanisch	V. Bravo Fería J. Lupp H. Torres Román
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul umfasst in Orientierung am Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen die Spezialausbildung in Spanisch auf dem Niveau C1.1 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens. Qualifikationsziel sind sehr gute Kenntnisse in den Bereichen Grammatik, kommunikative Kompetenz im monologischen und dialogischen Sprechen sowie Hör- und Leseverstehen. Die Studierenden können komplexe Texte zusammenfassen, modifizieren und redigieren.	
Lehrformen	Sprachlernseminar (4 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind sehr gute Kenntnisse in der spanischen Sprache, Literatur und Kultur auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in der Qualifizierungsrichtung Spanisch des konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: - einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten - sowie einer Präsentation im Umfang von 20 Minuten. Alle Teilleistungen der Modulprüfung müssen bestanden sein.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden. Davon entfallen 120 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WIPS-4	Sprach-Modul II Spanisch	V. Bravo Fería J. Lupp H. Torres Román
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul umfasst in Orientierung am Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen die Spezialausbildung in Spanisch auf dem Niveau C1.1 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens. Qualifikationsziel sind ausgezeichnete Kenntnisse in den Bereichen Grammatik, kommunikative Kompetenz im monologischen und dialogischen Sprechen sowie Hör- und Leseverstehen. Die Studierenden können auch schwierige Texte zusammenfassen, modifizieren und redigieren und sich zu entsprechenden Themen fließend in spanischer Sprache mündlich äußern.</p>	
Lehrformen	Sprachlernseminar (4 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind sehr gute Kenntnisse in der spanischen Sprache, Literatur und Kultur auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in der Qualifizierungsrichtung Spanisch des konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen: - einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten - sowie einer Präsentation im Umfang von 20 Minuten. Alle Teilleistungen der Modulprüfung müssen bestanden sein.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden. Davon entfallen 120 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WIPS-5	Fachdidaktik Spanisch	Dr. Jansen
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalte des Moduls sind Methoden und Gegenstände der Fremdsprachendidaktik mit spanischem Schwerpunkt sowie vertiefte Unterrichtserfahrungen. Qualifikationsziel des Moduls ist es, dass die Studierenden die grundlegenden Begriffe, Methoden und Modelle der Fremdsprachendidaktik kennen, sich aktiv mit Problemen der aktuellen fachdidaktischen Diskussion auseinandersetzen, Themenkomplexe selbständig erarbeiten und Ergebnisse in wissenschaftlich und didaktisch angemessener Form mit Hilfe von Präsentations- und Feedbacktechniken darstellen. Sie können fachwissenschaftliche und allgemein fachdidaktische Inhalte mit der praktischen Planung und Gestaltung des Unterrichts verbinden, sodass die Grundlagen für professionelles Lehrerhandeln gegeben sind.</p>	
Lehrformen	Seminar (2 SWS) Blockpraktikum B (4 Wochen)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Voraussetzung sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die bereits im Schwerpunkt-Modul Spanisch dieses Studiengangs sowie in den entsprechenden Modulen des vorausgehenden Bachelors vermittelt wurden.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul in der Qualifizierungsrichtung Spanisch des konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen nach Wahl der Studierenden: Entweder aus - einem Referat oder - einer lektürebezogenen Aufgabe sowie einem Bericht über das Blockpraktikum B (Praktikumsbericht).</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note des Referats bzw. der lektürebezogenen Aufgabe. Im Falle des Nichtbestehens der unbenoteten Prüfungsleistung (Bericht) ergibt sich die Modulnote aus dem Durchschnitt der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die nichtbestandene Prüfungsleistung mit 5,0 in die Wertung eingeht.</p>	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden. Davon entfallen 170 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 130 Stunden auf die Präsenz in den</p>	

Modulhandbuch

	Lehrveranstaltungen.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WIPS-6	Ausbau-Modul Spanisch	Geschäftsführender Direktor
Inhalte und Qualifikationsziele	In diesem Modul besuchen die Studierenden eine Vorlesung aus der Vertiefungsrichtung, die im Schwerpunktmodul gewählt wurde sowie eine Vorlesung aus dem Bereich, der weder im Schwerpunkt- noch im Ergänzungsmodul gewählt wurde. Qualifikationsziel dieses Moduls ist einerseits eine Vertiefung der im Schwerpunktmodul erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten und andererseits eine Ausweitung dieser Kenntnisse und Fähigkeiten auf einen weiteren Bereich.	
Lehrformen	Vorlesung (4 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind sehr gute Kenntnisse in der spanischen Sprache, Literatur und Kultur auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in der Qualifizierungsrichtung Spanisch des konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden. Davon entfallen 120 Stunden auf das Selbststudium inklusive der Prüfungsvorbereitung und 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WiPI-1	Schwerpunkt-Modul Italienisch	Prof. Leeker, Prof. Lieber, Prof. Marx
Inhalte und Qualifikationsziele	In diesem Modul können die Studierenden zwischen Kultur-, Literatur-, und Sprachwissenschaft wählen. Die Studierenden verfügen über fundierte und weiterführende Kenntnisse des italienischsprachigen Kulturraumes und der damit verbundenen transnationalen Beziehungen in einem der Bereiche Kultur-, Literatur-, und Sprachwissenschaft. Sie sind in der Lage, selbstständig und im Team fachwissenschaftliche Fragestellungen zu erkennen und zu bearbeiten.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Arbeitskreis (1 SWS), Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind sehr gute Kenntnisse in der italienischen Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaft auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Wahlpflichtfach Italienisch des konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten, der verantwortlichen Leitung einer Kolloquium-Sitzung einschließlich deren Dokumentation mit Thesenpapier und Protokoll (schriftliche Arbeiten), einem Referat im Umfang von 30 Minuten (oder einer Klausurarbeit) sowie einer schriftlichen Arbeit im Umfang von maximal 60 Stunden.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 13 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei Referat bzw. Klausurarbeit und schriftliche Arbeit doppelt gewichtet werden.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 390 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WiPI-2	Ergänzungs-Modul Italienisch	Prof. Leeker, Prof. Lieber, Prof. Marx
Inhalte und Qualifikationsziele	In diesem Modul wählen die Studierenden einen der beiden nicht im Schwerpunkt-Modul gewählten Bereiche (Kultur-, Literatur-, und Sprachwissenschaft). Das Modul umfasst ergänzende fallbezogene Fragestellungen zum italienischsprachigen Kulturraum sowie damit verbundene interkulturelle Aspekte der transnationalen Beziehungen. Die Studierenden sind in der Lage, selbstständig und im Team mit fachwissenschaftlichen Methoden Problemstellungen zu erkennen und Fallstudien anzufertigen.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Arbeitskreis (1 SWS), Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind sehr gute Kenntnisse in der italienischen Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaft auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Wahlpflichtfach Italienisch des konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten, der verantwortlichen Leitung einer Kolloquium-Sitzung einschließlich deren Dokumentation mit Thesenpapier und Protokoll (schriftliche Arbeiten) sowie einem Referat im Umfang von 30 Minuten oder einer Klausurarbeit.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei das Referat bzw. die Klausurarbeit doppelt gewichtet wird.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WiPI-3	Sprach-Modul I Italienisch	Dr. Bellini
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul umfasst in Orientierung am Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen die Spezialausbildung in Italienisch auf dem Niveau B2.2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens.</p> <p>Qualifikationsziel sind sehr gute Kenntnisse in den Bereichen Grammatik, kommunikative Kompetenz im monologischen und dialogischen Sprechen sowie Hör- und Leseverstehen. Die Studierenden können komplexe Texte zusammenfassen, modifizieren und redigieren.</p>	
Lehrformen	2 Sprachlernseminare (4 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind sehr gute Kenntnisse in der italienischen Sprache, Literatur und Kultur auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Wahlpflichtfach Italienisch des konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten sowie einem Referat im Umfang von 20 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WiPI-4	Sprach-Modul II Italienisch	Dr. Bellini
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul umfasst in Orientierung am Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen die Spezialausbildung in Italienisch auf dem Niveau B2.2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens.</p> <p>Qualifikationsziel sind ausgezeichnete Kenntnisse in den Bereichen Grammatik, kommunikative Kompetenz im monologischen und dialogischen Sprechen sowie Hör- und Leseverstehen. Die Studierenden können auch schwierige Texte zusammenfassen, modifizieren und redigieren und sich zu entsprechenden Themen fließend in italienischer Sprache mündlich äußern.</p>	
Lehrformen	2 Sprachlernseminare (4 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind sehr gute Kenntnisse in der italienischen Sprache, Literatur und Kultur auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Wahlpflichtfach Italienisch des konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten sowie einem Referat im Umfang von 20 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WiPI-5	Fachdidaktik Italienisch	Dr. Jansen
Inhalte und Qualifikationsziele	Methoden und Gegenstände der Fremdsprachendidaktik mit italienischem Schwerpunkt, vertiefte Unterrichtserfahrungen. Qualifikationsziel des Moduls ist es, dass die Studierenden die grundlegenden Begriffe, Methoden und Modelle der Fremdsprachendidaktik kennen, sich aktiv mit Problemen der aktuellen fachdidaktischen Diskussion auseinandersetzen, Themenkomplexe selbständig erarbeiten und Ergebnisse in wissenschaftlich und didaktisch angemessener Form mit Hilfe von Präsentations- und Feedbacktechniken darstellen. Sie können fachwissenschaftliche und allgemein fachdidaktische Inhalte mit der praktischen Planung und Gestaltung des Unterrichts verbinden, so dass die Grundlagen für professionelles Lehrerhandeln gegeben sind.	
Lehrformen	1 Seminar (2 SWS), Blockpraktikum B (Blockform, Dauer 4 Wochen, im Anschluss an das Seminar)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzung sind die inhaltlichen Kenntnisse und anwendungsbezogenen Kompetenzen, die bereits im Schwerpunkt-Modul Italienisch dieses Studiengangs sowie in den entsprechenden Modulen des vorausgehenden Bachelors vermittelt wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Wahlpflichtfach Italienisch des konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten, einem Referat und einer lektürebezogenen Aufgabe sowie einer Lehrstunde (Blockpraktikum B).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
WiPI-6	Ausbau-Modul Italienisch	Geschäftsführender Direktor
Inhalte und Qualifikationsziele	Qualifikationsziel dieses Moduls ist einerseits eine Vertiefung der im Schwerpunkt-Modul erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten und andererseits eine Ausweitung dieser Kenntnisse und Fähigkeiten auf einen weiteren Bereich.	
Lehrformen	2 Vorlesungen, davon eine aus dem Bereich des Schwerpunkt-Moduls und eine aus dem Bereich, der weder im Schwerpunkt- noch im Ergänzungsmodul gewählt wurde. Als Bereiche stehen die italienische Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaft zur Verfügung.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind sehr gute Kenntnisse in der italienischen Sprache, Literatur und Kultur.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Wahlpflichtfach Italienisch des konsekutiven Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus 2 Klausurarbeiten im Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MA-SlavPub	Fachwissenschaftliches Publizieren	Prof. Udolph
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul beinhaltet fachwissenschaftliche slavistische Medien in deutsch- und slavischsprachigen Ländern, deren Geschichte, Ausrichtung und Produktion. Die Studenten verfügen über theoretische und praktische Kenntnisse in der Herstellung wissenschaftlicher Textsorten (darunter Aufsatz, Monographie, Sammelband, Rezension, Tagungsbericht, Forschungsbericht), deren Redaktion, Edition und Übersetzung.	
Lehrformen	Seminar (2 SWS)Projekt(2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind exemplarisch vertiefte fachwissenschaftliche Überblickskenntnisse in slavischer Kulturgeschichte und Gegenwart sowie in den slavistischen Teilbereichen der Polonistik oder Bohemistik oder Russistik.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Master-Studiengang Slavistik sowie im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik in den Qualifizierungsrichtungen Polnisch, Tschechisch und Russisch.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat im Umfang von 30 Minuten sowie einer Projektarbeit im Umfang von fünf Wochen.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 12 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei die Projektarbeit doppelt gewichtet wird.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Sommersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 360 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MP-1	Polnisch im Vergleich	Prof. Prunitsch
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul umfasst die polnische Sprache, Literatur und Kultur vor dem Hintergrund der Slavia im Überblick sowie in ausgewählten Fragestellungen. Die Studenten besitzen exemplarisch vertiefte sprach-, literatur- und kulturwissenschaftliche Überblickskenntnisse und sind in der Lage, mit fachwissenschaftlichen Methoden Problemlagen zu erkennen und zu bearbeiten.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Arbeitskreis (1 SWS), Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind Kenntnisse in polnischer Sprache, Literatur und Kultur auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den konsekutiven Master-Studiengängen Höheres Lehramt an Gymnasien und Höheres Lehramt an berufsbildenden Schulen – Fach Polnisch sowie im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Polnisch.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten, einem Thesenpapier (schriftliche Arbeit), einem Protokoll (schriftliche Arbeit), einem Referat im Umfang von 30 Minuten sowie einer Seminararbeit im Umfang von mindestens 15 und höchstens 25 Seiten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 13 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei Referat und Seminararbeit doppelt gewichtet werden.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 390 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MP-2-Wipäd	Polnische Kultur – Epochen und Beziehungen Wipäd	Prof. Prunitsch
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul umfasst sprach-, literatur- und kulturwissenschaftliche Themen aus dem Bereich der Polonistik sowie Geschichte und Gegenwart der deutsch-polnischen Beziehungen. Die Studenten besitzen Einblick in die Entwicklungsspezifika deutsch-polnischer Interkulturalität und sind in der Lage, mit fachwissenschaftlichen Methoden Problemlagen zu erkennen und zu bearbeiten.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind Kenntnisse in polnischer Sprache, Literatur und Kultur auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Polnisch.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Protokoll (schriftliche Arbeit) sowie einem Referat im Umfang von 30 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 7 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei das Referat doppelt gewichtet wird.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 210 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MP-3	Polnisch - Sprachpraxis Leseverstehen und Übersetzen	Prof. Kuße
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul führt in Orientierung am Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen zu gesicherter Textsortenkompetenz im Polnischen. Qualifikationsziel sind flüssiges Leseverstehen komplexer literarischer und fachwissenschaftlicher Texte sowie aktive Fertigkeiten in der Produktion wissenschaftlicher Textsorten.	
Lehrformen	Sprachlernseminare (4 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse des Polnischen entsprechend dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den konsekutiven Master-Studiengängen Höheres Lehramt an Gymnasien und Höheres Lehramt an berufsbildenden Schulen – Fach Polnisch sowie im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Polnisch	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von je 30 Minuten sowie vier Berichten (schriftliche Arbeiten).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 4 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 120 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MP-4	Polnisch - Sprachpraxis Kommunizieren und Präsentieren	Prof. Kuße
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul führt in Orientierung am Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen zu schriftlicher und mündlicher Kommunikations- und Präsentationskompetenz im Polnischen. Qualifikationsziel sind erweiterte Fertigkeiten im aktiven Umgang mit wissenschaftlichen Texten sowie deren kommunikativer und präsentativer Vermittlung.	
Lehrformen	Sprachlernseminare (4 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse des Polnischen entsprechend dem Niveau von Modul MP-3 sowie der Nachweis über einen mindestens dreimonatigen Auslandsaufenthalt im polnischsprachigen Raum.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im konsekutiven Master-Studiengang Höheres Lehramt an Gymnasien im Fach Polnisch sowie im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Polnisch.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Übersetzung im Umfang von max. zehn Seiten (Klausurarbeit), einem Thesenpapier (schriftliche Arbeit) sowie einem Referat.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 4 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 120 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MP-Fachd	Fachdidaktik Polnisch	Prof. Thiemt
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul führt zu schulartspezifischen Kompetenzen in der Fachdidaktik des Polnischen. Die Studierenden verfügen über Spezialkenntnisse in der Fremdsprachenvermittlung unter den gegebenen Anforderungen des Gymnasialunterrichts. Sie besitzen die Kompetenz, selbstständig eine projektorientierte Unterrichtsreihe im Fach Polnisch an Gymnasien theoriegeleitet zu planen, durchzuführen, zu analysieren und zu reflektieren.	
Lehrformen	Blockpraktikum (4 Wochen), Arbeitskreis (2 SWS), Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Fachdidaktische Kenntnisse entsprechend dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im konsekutiven Master-Studiengang Höheres Lehramt an Gymnasien – Fach Polnisch sowie im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Polnisch.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus der selbständig anteiligen Erledigung einer Projektarbeit im Umfang von fünf Wochen und einem Protokoll sowie einem Referat im Umfang von ca. 15 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 11 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 330 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MT-1	Tschechisch im Vergleich	Prof. Udolph
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul umfasst die tschechische Sprache, Literatur und Kultur vor dem Hintergrund der Slavia im Überblick sowie in ausgewählten Fragestellungen. Die Studenten besitzen exemplarisch vertiefte sprach-, literatur- und kultur-wissenschaftliche Überblickskenntnisse und sind in der Lage, mit fachwissenschaftlichen Methoden Problemlagen zu erkennen und zu bearbeiten.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Arbeitskreis (1 SWS), Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind Kenntnisse in tschechischer Sprache, Literatur und Kultur auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den konsekutiven Master-Studiengängen Höheres Lehramt an Gymnasien und Höheres Lehramt an berufsbildenden Schulen – Fach Tschechisch sowie im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Tschechisch.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten, einem Thesenpapier (schriftliche Arbeit), einem Protokoll (schriftliche Arbeit), einem Referat im Umfang von 30 Minuten sowie einer Seminararbeit im Umfang von mindestens 15 und höchstens 25 Seiten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 13 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei Referat und Seminararbeit doppelt gewichtet werden.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 390 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MT-2-Wipäd	Tschechische Kultur – Epochen und Beziehungen Wipäd	Prof. Prunitsch
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul umfasst sprach-, literatur- und kulturwissenschaftliche Themen aus dem Bereich der Bohemistik sowie Geschichte und Gegenwart der deutsch-tschechischen Beziehungen. Die Studenten besitzen Einblick in die Entwicklungsspezifik deutsch-tschechischer Interkulturalität und sind in der Lage, mit fachwissenschaftlichen Methoden Problemlagen zu erkennen und zu bearbeiten.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind Kenntnisse in tschechischer Sprache, Literatur und Kultur auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Tschechisch.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Protokoll (schriftliche Arbeit) sowie einem Referat im Umfang von 30 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 7 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei das Referat doppelt gewichtet wird.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 210 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MT-3	Tschechisch - Sprachpraxis Leseverstehen und Übersetzen	Prof. Kuße
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul führt in Orientierung am Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen zu gesicherter Textsortenkompetenz im Tschechischen. Qualifikationsziel sind flüssiges Leseverstehen komplexer literarischer und fachwissenschaftlicher Texte sowie aktive Fertigkeiten in der Produktion wissenschaftlicher Textsorten.	
Lehrformen	Sprachlernseminare (4 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse des Tschechischen entsprechend dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den konsekutiven Master-Studiengängen Höheres Lehramt an Gymnasien und Höheres Lehramt an berufsbildenden Schulen – Fach Tschechisch sowie im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Tschechisch.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von je 30 Minuten sowie vier Berichten (schriftliche Arbeiten).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 4 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 120 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MT-4	Tschechisch - Sprachpraxis Kommunizieren und Präsentieren	Prof. Kuße
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul führt in Orientierung am Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen zu schriftlicher und mündlicher Kommunikations- und Präsentationskompetenz im Tschechischen. Qualifikationsziel sind erweiterte Fertigkeiten im aktiven Umgang mit wissenschaftlichen Texten sowie deren kommunikativer und präsentativer Vermittlung.	
Lehrformen	Sprachlernseminare (4 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse des Tschechischen entsprechend dem Niveau von Modul MT-3 sowie der Nachweis über einen mindestens dreimonatigen Auslandsaufenthalt im tschechischsprachigen Raum.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den konsekutiven Master-Studiengängen Höheres Lehramt an Gymnasien im Fach Tschechisch sowie im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Tschechisch.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Übersetzung im Umfang von max. zehn Seiten (Klausurarbeit), einem Thesenpapier (schriftliche Arbeit) sowie einem Referat.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 4 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 120 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MT-Fachd	Fachdidaktik Tschechisch	Prof. Thiemt
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul führt zu schulartspezifischen Kompetenzen in der Fachdidaktik des Tschechischen. Die Studierenden verfügen über Spezialkenntnisse in der Fremdsprachenvermittlung unter den gegebenen Anforderungen des Gymnasialunterrichts. Sie besitzen die Kompetenz, selbstständig eine projektorientierte Unterrichtsreihe im Fach Tschechisch an Gymnasien theoriegeleitet zu planen, durchzuführen, zu analysieren und zu reflektieren.	
Lehrformen	Blockpraktikum (4 Wochen), Arbeitskreis (2 SWS), Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Fachdidaktische Kenntnisse entsprechend dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im konsekutiven Master-Studiengang Höheres Lehramt an Gymnasien – Fach Tschechisch sowie im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Tschechisch.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus der selbstständig anteiligen Erledigung einer Projektarbeit im Umfang von fünf Wochen und einem Protokoll (schriftliche Arbeit) sowie einem Referat im Umfang von ca. 15 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 11 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 330 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MR-1	Russisch im Vergleich	Prof. Udolph
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul umfasst die russische Sprache, Literatur und Kultur vor dem Hintergrund der Slavia im Überblick sowie in ausgewählten Fragestellungen. Die Studenten besitzen exemplarisch vertiefte sprach-, literatur- und kulturwissenschaftliche Überblickskenntnisse und sind in der Lage, mit fachwissenschaftlichen Methoden Problemlagen zu erkennen und zu bearbeiten.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Arbeitskreis (1 SWS), Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind Kenntnisse in russischer Sprache, Literatur und Kultur auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im konsekutiven Master-Studiengang Höheres Lehramt an Gymnasien – Fach Russisch sowie im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Russisch.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten, einem Thesenpapier (schriftliche Arbeit), einem Protokoll (schriftliche Arbeit), einem Referat im Umfang von 30 Minuten sowie einer Seminararbeit im Umfang von mindestens 15 und höchstens 25 Seiten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 13 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei Referat und Seminararbeit doppelt gewichtet werden.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 390 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MR-2-Wipäd	Russische Kultur – Epochen und Beziehungen Wipäd	Prof. Prunitsch
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul umfasst sprach-, literatur- und kulturwissenschaftliche Themen aus dem Bereich der Russistik sowie Geschichte und Gegenwart der deutsch-russischen Beziehungen. Die Studenten besitzen Einblick in die Entwicklungsspezifik deutsch-russischer Interkulturalität und sind in der Lage, mit fachwissenschaftlichen Methoden Problemlagen zu erkennen und zu bearbeiten.	
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Teilnahmevoraussetzungen sind Kenntnisse in russischer Sprache, Literatur und Kultur auf dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Russisch.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Protokoll (schriftliche Arbeit) sowie einem Referat im Umfang von 30 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 7 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wobei das Referat doppelt gewichtet wird.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 210 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MR-3	Russisch - Sprachpraxis Leseverstehen und Übersetzen	Prof. Kuße
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul führt in Orientierung am Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen zu gesicherter Textsortenkompetenz im Russischen. Qualifikationsziel sind flüssiges Leseverstehen komplexer literarischer und fachwissenschaftlicher Texte sowie aktive Fertigkeiten in der Produktion wissenschaftlicher Textsorten.	
Lehrformen	Sprachlernseminare (4 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse des Russischen entsprechend dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im konsekutiven Master-Studiengang Höheres Lehramt an Gymnasien – Fach Russisch sowie im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik im Wahlpflichtfach Russisch.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Klausurarbeiten im Umfang von je 30 Minuten sowie vier Berichten (schriftliche Arbeiten).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 4 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 120 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MR-4	Russisch - Sprachpraxis Kommunizieren und Präsentieren	Prof. Kuße
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul führt in Orientierung am Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen zu schriftlicher und mündlicher Kommunikations- und Präsentationskompetenz im Russischen. Qualifikationsziel sind erweiterte Fertigkeiten im aktiven Umgang mit wissenschaftlichen Texten sowie deren kommunikativer und präsentativer Vermittlung.	
Lehrformen	Sprachlernseminare (4 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse des Russischen entsprechend dem Niveau von Modul MR-3 sowie der Nachweis über einen mindestens dreimonatigen Auslandsaufenthalt im russischsprachigen Raum.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im konsekutiven Master-Studiengang Höheres Lehramt an Gymnasien – Fach Russisch sowie im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik in der Qualifizierungsrichtung Russisch.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Übersetzung im Umfang von max. zehn Seiten (Klausurarbeit), einem Thesenpapier (schriftliche Arbeit) sowie einem Referat.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 4 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 120 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MR-Fachd	Fachdidaktik Russisch	Prof. Thiemt
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul führt zu schulartspezifischen Kompetenzen in der Fachdidaktik des Russischen. Die Studierenden verfügen über Spezialkenntnisse in der Fremdsprachenvermittlung unter den gegebenen Anforderungen des Gymnasialunterrichts. Sie besitzen die Kompetenz, selbstständig eine projektorientierte Unterrichtsreihe im Fach Russisch an Gymnasien theoriegeleitet zu planen, durchzuführen, zu analysieren und zu reflektieren.	
Lehrformen	Blockpraktikum (4 Wochen), Arbeitskreis (2 SWS), Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Fachdidaktische Kenntnisse entsprechend dem Niveau eines einschlägigen Bachelor-Studiengangs.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im konsekutiven Master-Studiengang Höheres Lehramt an Gymnasien – Fach Russisch sowie im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik in der Qualifizierungsrichtung Russisch.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus der selbständig anteiligen Erledigung einer Projektarbeit im Umfang von fünf Wochen und einem Protokoll (schriftliche Arbeit) sowie einem Referat im Umfang von ca. 15 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 11 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 330 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MA-WiP-EvRel-1	Religion und Literatur in der Bibel	Prof. Biblische Theologie
Inhalte und Qualifikationsziele	Nach Abschluss des Moduls besitzen die Studierenden die Fähigkeit, den Zusammenhang von literarischen und theologischen Fragestellungen zu erkennen, zentrale theologische Aussagen in ihrem literarischen Kontext zu identifizieren, Forschungspositionen wiederzugeben und kritisch zu beurteilen, eigenständige exegetische und theologische Urteile zu begründen, ausgewählte Themen- und Texte selbständig zu reorganisieren.	
Lehrformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung (2 SWS) und ein Seminar (2 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzung sind die Kompetenzen, die in den Modulen „Neutestamentliches Griechisch“ und „Einführung in die Biblische Literatur“ des Bachelorstudiengangs Wirtschaftswissenschaften, Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Evangelische Religion erworben wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Evangelische Religion.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung (Einzelprüfung) im Umfang von 20 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 8 LP erworben. Die Modulnote ist mit der Note der Modulprüfung identisch.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr angeboten, beginnend im Wintersemester.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 240 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 2 Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MA-WiP-EvRel-2	Historische und Systematische Theologie	Prof. Systematische Theologie
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden verfügen über ein vertieftes kirchengeschichtliches Grundwissen, können Zusammenhänge zwischen einzelnen Ereignissen sowie zwischen theologiegeschichtlichen Lehrbildungen und Konzeptionen herstellen und sind in der Lage, ein kritisches Gespräch mit der historischen Entwicklung des Christentums zu führen und zu eigenständigen und begründeten historisch-theologischen Urteilen zu gelangen und diese in der Auseinandersetzung mit anderen Positionen zu vertreten. Die Studierenden haben die Fähigkeit, ihre theologischen Kenntnisse auf die Deutung religiöser Phänomene in der Kultur und Gesellschaft der Gegenwart anzuwenden. Gleichzeitig sind sie in der Lage, sich zu den dogmatischen Veränderungen und ethischen Herausforderungen der Gegenwart zu positionieren, wie sie u. a. durch das naturwissenschaftlich-technisch geprägte Weltverständnis der Moderne geprägt sind.</p>	
Lehrformen	Das Modul umfasst zwei Seminare (je 2 SWS) und eine Vorlesung (2 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Die Kompetenzen, die durch den Bachelorstudiengang Wirtschaftswissenschaften, Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Evangelische Religion im Bereich der Historischen und Systematischen Theologie erworben wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in der Qualifizierungsrichtung Evangelische Religion des Masterstudienganges Wirtschaftspädagogik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit zur systematischen Theologie im Umfang von 90 Minuten und einer Seminararbeit (Kirchengeschichte) und einer Seminararbeit (Systematische Theologie) im Umfang von jeweils 120 Stunden.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 17 LP erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der drei Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 510 Stunden.	

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 3 Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MA-WiP-EvRel-3	Biblische Theologie	Prof. Biblische Theologie
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen die Fähigkeit, zu exemplarischen und zentralen Themen ihrer im Bachelorstudium erworbenen literarischen und theologischen Kenntnisse im Verbund mit den anderen theologischen Disziplinen zu diskutieren und zu einem eigenständigen theologischen Urteil zu gelangen. Die Themen, die in diesem Modul behandelt werden, umfassen Fragestellungen, die theologisch und exegetisch zugleich zentrale Sachverhalte zueinander in Beziehung setzen.	
Lehrformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung (2 SWS) und ein Seminar (2 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Die Kompetenzen, die durch den Besuch des biblisch-theologischen Moduls des Bachelorstudiengangs Wirtschaftswissenschaften, Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Evangelische Religion sowie des Moduls „Religion und Literatur in der Bibel“ erworben wurden.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in der Qualifizierungsrichtung Evangelische Religion des Masterstudienganges Wirtschaftspädagogik.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten und einer Seminararbeit im Umfang von 120 Stunden.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 10 LP erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der beiden Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Sommersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 2 Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MA-WiP-EvRel-4	Fachdidaktik Evangelische Religion	Prof. Religionspädagogik
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden sind in der Lage, Lernprozesse im Religionsunterricht am Gymnasium altersspezifisch und bezogen auf theoretische Grundlagen der Fachdidaktik zu planen und zu gestalten. Dazu haben sie fachdidaktische Reflexions- und Handlungskompetenz erworben. Sie haben die Fähigkeit erlangt, fachwissenschaftliche Themen aus allen Disziplinen der Evangelischen Theologie, soweit sie sich in den Lehrplänen des Religionsunterrichts an Gymnasien widerspiegeln, didaktisch-methodisch aufzubereiten und im Rahmen des Praktikums in die Unterrichtspraxis umzusetzen. Insbesondere sind sie mit kreativen und handlungsorientierten Methoden vertraut, die die Schüler zum selbständigen Lernen anleiten. Auf dem Gebiet der Praktischen Theologie haben sie Kenntnisse und Beurteilungskompetenz hinsichtlich von Kirchen, Religionen und religiösen Bewegungen der Gegenwart erworben. Sie sind in der Lage, Schülerinnen und Schüler in der gymnasialen Oberstufe wissenschaftspropädeutisch in Fragestellungen der Evangelischen Theologie einzuführen.</p>	
Lehrformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung (2 SWS) und zwei Seminare (je 2 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Die im Bachelorstudiengang Wirtschaftswissenschaften, Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Evangelische Religion erworbenen fachlichen und fachdidaktischen Kompetenzen.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Evangelische Religion.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer schriftlichen Arbeit in Form eines Unterrichtsentwurfs im Umfang von 60 Stunden sowie einem Referat in Form einer Methodenpräsentation im Umfang von 30 Stunden.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 11 LP erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 330 Stunden.	

Modulhandbuch

Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 2 Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MA-WiP-EvRel-5	Blockpraktikum	Prof. Religionspädagogik
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden sind befähigt, fachwissenschaftliche Sachverhalte und fachdidaktische Ansätze so zu verknüpfen, dass sie Religionsunterricht an Berufsschulen und Wirtschaftsgymnasien für ausgewählte Lehrplanthemen planen und gestalten können. Insbesondere können sie Aufgabenstellungen kriteriengerecht konzipieren und schülergerecht formulieren. Sie sind in der Lage, Bewertungsmodelle und Bewertungsmaßstäbe zu begründen und fach- und situationsgerecht anzuwenden, so dass Schülerinnen und Schüler eine konstruktive Rückmeldung über den Lernerfolg bekommen. Des Weiteren sind die Studierenden befähigt, soziale Lernprozesse unter den Zielsetzungen des Religionsunterrichts zu analysieren und zu fördern. Auf Grund von Rückmeldungen der Schüler und der betreuenden Lehrer können die Studierenden die Qualität des eigenen Lehrens kritisch reflektieren.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst eine Einführung in das Schulpraktikum und ein vierwöchiges Schulpraktikum mit Hospitationen und eigenem Unterricht in der vorlesungsfreien Zeit.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Erfolgreich abgeschlossenes Bachelor-Studium im Studiengang Wirtschaftswissenschaften, Studienrichtung Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Evangelische Religion, insbesondere die im Modul „Fachdidaktik“ erworbenen Kompetenzen.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Evangelische Religion.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Bericht zum Praktikum im Umfang von 30 Stunden.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul werden 5 LP erworben. Das Modul wird mit „bestanden“/„nicht bestanden“ bewertet.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird jedes Studienjahr im Sommersemester angeboten.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.</p>	
Dauer des Moduls	<p>Das Modul umfasst ein Semester.</p>	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
KathTh-LA-MA 1 (GYM)	Biblische Theologie: Zugänge und Auslegungen in aktuellen Kontexten	Prof. für Biblische Theologie (Prof. Dr. Maria Häusl)
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen die Fähigkeit, anhand ausgewählter Themen die aktuellen exegetischen Forschungskontexte und Diskussionen nachzuvollziehen. Sie können auf der Basis von historischem, literarischem und theologischem Wissen zum Alten und Neuen Testament die vielfältigen exegetischen Ansätze (Hermeneutik) einordnen und anwenden. Sie verfügen über Kenntnisse zu zentralen biblischen Themen in gesamtbiblischer Perspektive (Bund und Volk Gottes, Erlösung und Heil, Biblische Ethik, Gemeinde und Kirche, Zukunft und Hoffnung). Im interdisziplinären Diskurs mit anderen theologischen Disziplinen und kulturwissenschaftlichen Fächern können sie die Aussagen biblischer Texte einordnen und für gesellschaftlich relevante Fragestellungen in der heutigen Lebenswelt sowie im Kontext der schulischen Praxis fruchtbar machen.	
Lehrformen	Das Modul umfasst zwei Seminare (2 x 2 SWS) und ein Tutorium (2 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Master-Studiengängen Höheres Lehramt an Gymnasien und berufsbildenden Schulen mit Fach Katholische Religion sowie im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Kath. Religion.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei Referaten oder zwei mündlichen Prüfungsleistungen in Form von Gruppenprüfungen (je 30 Minuten); einer schriftlichen Seminararbeit im Umfang von 120 Stunden].	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 9 Credits erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Sommersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden. Davon entfallen 60 Stunden auf die Präsenz in den beiden Lehrveranstaltungen, 30 Stunden auf die Präsenz in dem Tutorium, 60 Stunden auf die Referate oder die mündlichen	

Modulhandbuch

	Prüfungsleistungen, 120 Stunden auf die Anfertigung der Seminararbeit.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
KathTh-LA-MA 2 (GYM)	Theologische Wissenschaft heute: Ansätze, Schwerpunkte, Perspektiven	Prof. für Systematische Theologie (Prof. Dr. Albert Franz)
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden verfügen im Rahmen des Master-Studiums über paradigmatische Kenntnisse der aktuellen Fragestellungen und Ansätze der Systematischen Theologie (Fundamentaltheologie und Dogmatik) kennen und besitzen die Fähigkeit, diese kritisch zu reflektieren. Sie sind in der Lage, die jeweilige Diskussionslage der Theologie wahrzunehmen und auf der Basis der im Bachelor-Studium erworbenen Kompetenz die eigene theologische Urteilsfähigkeit zu erweitern und zu vertiefen. Schwerpunkte sind hierbei Fragen der Ökumene, des interreligiösen Dialogs und des Verhältnisses der Theologie zu den Natur- und Technikwissenschaften.	
Lehrformen	Das Modul umfasst zwei Seminare (2 x 2 SWS), ein Tutorium (2 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Zugrunde gelegt wird im Sinne paradigmatischen Studiums und wissenschaftlichen Arbeitens jeweils ein aktuelles Werk aus der Systematischen Theologie, das im Rahmen von Seminaren, Tutorium und Eigenarbeit kritisch analysiert wird.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Master-Studiengängen Höheres Lehramt an Gymnasien und berufsbildenden Schulen mit Fach Katholische Religion sowie im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Kath. Religion.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus (I) einem Referat und einer schriftlichen Seminararbeit im Umfang von 90 Stunden sowie (II) einem Referat, einer schriftlichen Arbeit und einer mündlichen Prüfungsleistung (20 Minuten).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 9 Credits erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 270 Stunden. Davon entfallen 90 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen, 90 Stunden für Referat und Seminararbeit in einem Seminar, 90 Stunden für Referat, schriftliche Arbeit und mündliche Prüfungsleistung im anderen	

Modulhandbuch

	Seminar.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
KathTh-LA-MA 3 (GYM)	Praktische Theologie: Religionspädagogisches und pastorales Handeln im Praxis-Theorie-Praxis Zirkel (einschließlich Blockpraktikum)	Prof. für Religionspädagogik (N.N.)
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden verfügen über Kenntnisse der Formen, Konzepte und Probleme pastoralen Handelns (z. B. Sozialpastoral, Jugendpastoral, Schulpastoral, Kleine christliche Gemeinschaften, interkulturelle Pastoral, neue Formen milieuorientierter Pastoral o. a.) und setzen sich mit der soziokulturellen Kontextbezogenheit, den Kriterien und verschiedenen Praxisvarianten kritisch auseinander. Sie haben ihre Kenntnisse über aktuelle Fragen religionspädagogischer Forschung (z. B. Religionsunterricht mit christlichen und nichtkonfessionellen Schülern, Katholische Religion im fächerverbindenden Unterricht, liturgische Bildung o. a.) erweitert und kennen Methoden der Erforschung und Evaluation religiöser Lernprozesse. Durch das Blockpraktikum im Fach Katholische Religion an einem Gymnasium verknüpfen die Studierenden theologische und religionsdidaktische Argumente. Auf dieser Basis planen, gestalten und reflektieren sie Unterricht im Fach Katholische Religion und verfügen über didaktische Handlungskompetenz. Insbesondere konzipieren sie Aufgabenstellungen nach religionspädagogischen Kriterien, verständigen sich mit Fachkollegen auf Beurteilungsgrundsätze und wenden einen angemessenen Bewertungsmaßstab fachgerecht an. Die Studierenden geben Rückmeldung und nutzen das Feedback anderer zur Optimierung ihrer religionspädagogischen Arbeit. Sie reflektieren ihre Praktikumserfahrungen sowie die Entwicklung ihrer beruflichen Kompetenz und dokumentieren die eigene Arbeit. Durch das Referat oder die mündliche Gruppenprüfung optimieren die Studierenden ihre Präsentationskompetenz und durch die Erstellung der Seminararbeit erweitern sie ihre wissenschaftliche Kompetenz in der Praktischen Theologie. Im Praktikum erweitern sie ihre unterrichtsbezogenen Kompetenzen und entwickeln Forschungskompetenz im Kontext schulischer Praxis. Insgesamt vertiefen sie durch dieses Modul ihre Kenntnisse und Kompetenzen praktisch-theologischen Arbeitens im Praxis-Theorie-Praxis Zirkel.</p>	
Lehrformen	Das Modul umfasst zwei Seminare (jeweils 2 SWS) und das Blockpraktikum an einem Gymnasium im Fach Katholische	

Modulhandbuch

	Religion (4 Wochen in der Schule).
Voraussetzungen für die Teilnahme	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Master-Studiengängen Höheres Lehramt an Gymnasien und berufsbildenden Schulen mit Fach Katholische Religion sowie im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Kath. Religion.
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat oder einer mündlichen Prüfungsleistung in Form einer Gruppenprüfung (30 Minuten); einer Seminararbeit im Umfang von 90 Stunden; einer mündlichen Prüfungsleistung von 30 Minuten; als unbenotete Prüfungsleistung einem Portfolio zum Blockpraktikum (sonstige Prüfungsleistung). Fachliche Voraussetzungen für das Portfolio zum Blockpraktikum sind Schulpraxis im Umfang von 30 Stunden (mindestens 10 bis maximal 15 Unterrichtsversuche sowie mindestens 15 Stunden bis maximal 20 Stunden Hospitationen in unterschiedlichen Fächern), nachgewiesen durch Bestätigung der Praktikumsschule .
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 13 Credits erworben (5 davon im Blockpraktikum). Wird das Portfolio zum Blockpraktikum mit bestanden bewertet, ergibt sich die Modulnote aus dem arithmetischen Mittel der weiteren Prüfungsleistungen. Wird das Portfolio zum Blockpraktikum mit nicht bestanden bewertet, ergibt sich die Modulnote aus dem arithmetischen Mittel aller Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 390 Arbeitsstunden. Davon entfallen 60 Stunden auf die Präsenz in Lehrveranstaltungen, 60 Stunden auf die Vorbereitung der Lehrveranstaltungen, das Selbststudium und die Vorbereitung der mündlichen Prüfungsleistung, 30 Stunden auf das Referat oder die mündliche Prüfungsleistung, 90 Stunden auf die Seminararbeit, 150 Stunden auf das Blockpraktikum (mit mindestens 10 Unterrichtsversuchen im Fach Katholische Religion, schriftlicher Planung und Reflexion der Unterrichtsversuche und Portfolio zum Blockpraktikum).
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
KathTh-LA-MA 4 (GYM)	Kirchengeschichte: PAROUSIA – Projekte zur christlichen Geistes- und Kulturgeschichte	PD Dr. Hildegard König
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden verfügen anhand exemplarischer Schwerpunktthemen der Kirchengeschichte (Geschichte des Glaubensbekenntnisses, Verhältnis Staat-Kirche, Ämter und Dienste, Sozial- und Frömmigkeitsgeschichte o. a.) über Kenntnisse der aktuellen historischen Forschungskontexte und Diskussionen. Sie können auf der Basis von historischem, literarischem und theologischen Wissen Quellentexte und nichtliterarisches Quellenmaterial erschließen und einordnen und sind in der Lage, ihre methodischen und inhaltlichen Kompetenzen im Bereich der Historischen Theologie zu vertiefen. Insbesondere erarbeiten die Studierenden zu einem ausgewählten Thema ein eigenes kirchengeschichtliches Projekt. Die Studierenden können mit kirchengeschichtlichen Quellen und Sekundärliteratur selbständig arbeiten. Sie wenden Strategien der Materialbeschaffung und Quellenbearbeitung an und erproben verschiedene Präsentationsformen für ihr Projekt. Im interdisziplinären Diskurs mit anderen theologischen Disziplinen und kulturwissenschaftlichen Fächern können sie historische Perspektiven einordnen und auf gesellschaftlich relevante Fragestellungen in der heutigen Lebenswelt anwenden, sowie im Kontext der schulischen Praxis in varianter Form vermitteln.</p>	
Lehrformen	Das Modul umfasst zwei Seminare (2 x 2 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Master-Studiengängen Höheres Lehramt an Gymnasien und berufsbildenden Schulen im Fach Katholische Religion sowie im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Kath. Religion.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat, einer mündlichen Prüfungsleistung (30 Minuten), einer Präsentation, einer projektbezogenen Seminararbeit im Umfang von 90 Stunden.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 9 Credits erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der einzelnen Prüfungsleistungen.	

Modulhandbuch

Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 240 Arbeitsstunden. Davon entfallen 60 Stunden auf die Präsenz in den beiden Lehrveranstaltungen, 60 Stunden auf Referat und mündliche Prüfungsleistung, 90 Stunden auf Projekt- und Seminararbeit, 30 Stunden auf die Präsentation.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
KathTh-LA-MA 5 (Profilmodul)	Theologie konkret	Prof. für Systematische Theologie (Prof. Dr. Albert Franz) oder Prof. für Biblische Theologie (Prof. Dr. Maria Häusl)
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen die Fähigkeit, in Absprache mit der jeweiligen Lehrperson in einem eng begrenzten Spezialgebiet eines theologischen Faches bzw. anhand der Auseinandersetzung mit einem wichtigen Ansatz oder einer wichtigen Fragestellung der Theologie vertieft wissenschaftlich zu arbeiten. Sie beteiligen sich paradigmatisch unter Anwendung der im Bachelor-Studiengang erworbenen inhaltlichen und methodischen Kenntnisse und Fertigkeiten möglichst selbstständig an der konkreten wissenschaftlichen Arbeit.	
Lehrformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung oder ein Seminar oder eine Übung im Umfang von insgesamt 2 SWS. Die Lehrveranstaltung ist im angegebenen Umfang aus dem Katalog zum Master-Studiengang Höheres Lehramt an Gymnasien mit Fach Katholische Religion zu wählen; diese wird inklusive der jeweils erforderlichen Prüfungsleistungen zu Semesterbeginn fakultätsüblich bekannt gegeben.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul in den Master-Studiengängen Höheres Lehramt an Gymnasien und berufsbildenden Schulen mit Fach Katholische Religion sowie ein Pflichtmodul im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Kath. Religion.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat und einem Protokoll (schriftliche Arbeit); oder einer Klausurarbeit (90 Minuten) oder einer mündlichen Prüfungsleistung (20 Minuten).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 5 Credits erworben. Die Modulnote ergibt sich bei Wahl zweier Prüfungsleistungen aus dem arithmetischen Mittel, bei Wahl einer Prüfungsleistung aus der Note der Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Arbeitsstunden. Davon entfallen 30 Stunden auf die Präsenz in der	

Modulhandbuch

	Lehrveranstaltung, 30 Stunden auf Selbststudium, v.a. Textlektüre, 90 Stunden auf Referat und Protokoll oder Klausurarbeit oder mündliche Prüfungsleistung einschließlich Vorbereitung.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
KathTh-LA-AM 2	Theologische Wissenschaft im Spannungsfeld von Kirche und Gesellschaft	Prof. für Systematische Theologie (Prof. Dr. Albert Franz)
Inhalte und Qualifikationsziele	Gegenstand des Moduls ist die Rückbindung der Theologie an die Kirche einerseits und ihr Charakter als gesellschaftsbezogene Wissenschaft andererseits. Dies wird exemplarisch behandelt anhand der grundlegenden Fragen zur Moraltheologie, Christlichen Gesellschaftslehre und zum Kirchenrecht. Die Absolventen des Moduls sind in der Lage, über das Basismodul hinaus theologische Inhalte als solche zu identifizieren und methodisch vertieft wissenschaftlich zu bearbeiten, und so zu einer sachlich begründeten eigenständigen Positionierung im Kontext von Kirche und Gesellschaft zu finden.	
Lehrformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung (2 SWS) und ein Seminar (2 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse in Biblischer, Historischer, Praktischer und insbesondere Systematischer Theologie.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Fach Katholische Religion im Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengang Allgemeinbildende Schulen sowie im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit der Qualifizierungsrichtung Kath. Religion.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung (Einzelprüfung) von 25 Minuten Dauer und einem Referat.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 6 Credits erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem Mittel der beiden Prüfungsleistungen bei einer Gewichtung von 25 % für das Referat und 75 % für die mündliche Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr angeboten, beginnend im Wintersemester.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden. Davon entfallen 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen, 45 Stunden auf das Referat, 75 Stunden auf das Selbststudium und die mündliche Prüfungsleistung.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst zwei Semester.	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Phil-MA 1	Theoretische Philosophie	Prof. Dr. Gerhard Schönrich
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden kennen aktuelle Forschungsthemen und Fragestellungen in den unterschiedlichen Bereichen der Theoretischen Philosophie. Als Lern- und Qualifikationsziel sind die Studierenden mit den zentralen Diskussionen der philosophischen Forschung in der Theoretischen Philosophie vertraut und können diese kritisch diskutieren. Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls verfügen die Studierenden über inhaltliche Kenntnisse und methodische Fertigkeiten in zentralen Bereichen der Philosophischen Logik, Sprachphilosophie bzw. Semiotik und der Metaphysik bzw. Ontologie und Philosophie des Geistes. Sie sind in der Lage, Aussagen und Schlussfolgerungen aus unterschiedlichen Fachdisziplinen auf ihre logische Struktur hin zu analysieren und die Wahrheits- bzw. Gültigkeitsansprüche dieser Aussagen und Schlussfolgerungen zu bewerten.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst Lehrveranstaltungen im Umfang von 4 SWS in Form von mindestens einem Hauptseminar oder Oberseminar im Umfang von jeweils 2 SWS und gegebenenfalls einer betreuten Lesegruppe im Umfang von 2 SWS nach Wahl der Studierenden aus dem aktuell bekanntgegebenen Lehrveranstaltungsangebot.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Kenntnis der wichtigsten Autoren und Werke der Philosophiegeschichte, der Grundlagen der Logik, der wichtigsten Fertigkeiten des philosophischen Argumentierens sowie des Verfassens wissenschaftlicher Texte im Rahmen eines Bachelor-Studiums (oder eines gleichwertigen Studiums). Die Studierenden sind in der Lage, einen philosophischen Text systematisch zu analysieren und diesen in einen größeren Diskussionszusammenhang einzuordnen. Zur Vorbereitung auf das Modul werden vor Beginn der Lehrveranstaltung nähere Erläuterungen und Literaturhinweise bekannt gegeben.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul im Master-Studiengang Philosophie und im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit Qualifizierungsrichtung Ethik/Philosophie.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus (I) einem Essay als unbenoteter Prüfungsleistung im Umfang von 60 Stunden und (II) einer Seminararbeit oder einer anderen entsprechenden schriftlichen Arbeit in Form eines Exposé oder einer Rezension im Umfang von jeweils 180 Stunden und</p>	

Modulhandbuch

	einer mündlichen Prüfungsleistung von 30 Minuten Dauer. Die Gegenstände der Prüfungen müssen aus beiden der zwei folgenden Bereiche gewählt werden: a) „Philosophische Logik“ oder „Sprachphilosophie“ oder „Semiotik“ und (b) „Metaphysik“ oder „Ontologie“ oder „Philosophie des Geistes“.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 15 Credits erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wenn die unbenotete Prüfungsleistung mit „bestanden“ bewertet wurde. Wurde die unbenotete Prüfungsleistung mit „nicht bestanden“ bewertet, ergibt sich die Modulnote zu 5 % aus der nicht bestandenen unbenoteten Prüfungsleistung; in den verbleibenden Anteil geht das arithmetische Mittel der weiteren Prüfungsleistungen ein.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 450 Stunden. Davon entfallen 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen, 60 Stunden auf Vor- und Nacharbeit und 330 Stunden auf die Prüfungsleistungen und –vorbereitungen.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 2 Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Phil-MA 2	Praktische Philosophie	Prof. Dr. Thomas Rentsch
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden kennen die Disziplinen der Praktischen Philosophie: Ethik/Moralphilosophie, Politische Philosophie, Rechts- und Sozialphilosophie, Angewandte Ethik, Ethik in den Weltreligionen. Die aktuelle Relevanz philosophischer Fragen in den Bereichen des Rechts, der Politik, der Medizin- und Bioethik ist ebenfalls Inhalt dieses Moduls. Lern- und Qualifikationsziel ist es, dass die Studierenden eine komplexe Fragestellung im Bereich der Praktischen Philosophie selbstständig erfassen, die dazugehörige Diskussionslage überblicken und sich mit einer eigenen Position begründet darin positionieren können. Sie erkennen argumentative Lücken und sind in der Lage, mit diesen eigenständig und problemlösend umzugehen. Sie können selbst ausgebildete Standpunkte an Problemen oder Texten diskutieren und dies in wissenschaftlicher Weise vortragen sowie schriftlich gemäß den üblichen Standards einer Publikation darlegen.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst Lehrveranstaltungen im Umfang von 4 SWS in Form von mindestens einem Hauptseminar oder Oberseminar im Umfang von jeweils 2 SWS und gegebenenfalls einer betreuten Lesegruppe im Umfang von 2 SWS nach Wahl der Studierenden aus dem aktuell bekanntgegebenen Lehrveranstaltungsangebot.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Kenntnis der wichtigsten Autoren und Werke der Philosophiegeschichte und grundlegende Fertigkeiten des philosophischen Argumentierens sowie des Verfassens wissenschaftlicher Texte im Rahmen eines Bachelor-Studiums (oder eines gleichwertigen Studiums). Die Studierenden sollen in der Lage sein, einen philosophischen Text systematisch zu analysieren und diesen in einen größeren Diskussionszusammenhang einzuordnen. Vorbereitend können Einführungen in die Praktische Philosophie zu Rate gezogen werden; wünschenswert ist das aktive Wahrnehmen aktueller Ethikdebatten in der Tagespresse.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul im Master-Studiengang Philosophie und im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit Qualifizierungsrichtung Ethik/Philosophie.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus (I) einem Essay als unbenoteter Prüfungsleistung im Umfang von 60 Stunden und (II) einer Seminararbeit oder einer anderen entsprechenden schriftlichen Arbeit in Form eines Exposé</p>	

Modulhandbuch

	<p>oder einer Rezension im Umfang von jeweils 180 Stunden und einer mündlichen Prüfungsleistung von 30 Minuten Dauer. Die Gegenstände der Prüfungen müssen aus zwei der drei folgenden Bereiche gewählt werden: a) „Ethik“/„Moralphilosophie“ und/oder b) „Rechts- und Sozial-philosophie“/„Politische Philosophie“ und/oder c) „Angewandte Ethik“.</p>
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul werden 15 Credits erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wenn die unbenotete Prüfungsleistung mit „bestanden“ bewertet wurde. Wurde die unbenotete Prüfungsleistung mit „nicht bestanden“ bewertet, ergibt sich die Modulnote zu 5 % aus der nicht bestandenen unbenoteten Prüfungsleistung; in den verbleibenden Anteil geht das arithmetische Mittel der weiteren Prüfungsleistungen ein.</p>
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.</p>
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 450 Stunden. Davon entfallen 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen, 60 Stunden auf Vor- und Nacharbeit und 330 Stunden auf die Prüfungsleistungen und –vorbereitungen.</p>
Dauer des Moduls	<p>Das Modul umfasst 2 Semester.</p>
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Phil-SM LA	Schwerpunktmodul LA Philosophie/ Ethik	Lehrstuhl für Praktische Philosophie/Ethik
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Auf der Grundlage der im ersten und zweiten Studienjahr gewonnenen breiten Orientierung ist der Inhalt des Schwerpunktmoduls „LA Philosophie/ Ethik“ das vertiefende Studium bestimmter Gegenstandsbereiche sowie ausgewählter Begriffe, Probleme und Theorien. Die Studierenden sind in der Lage, geeignete Themen disziplinenübergreifend zu bearbeiten. Die Schwerpunktbildung erfolgt, indem die Studierenden ihren individuellen Studieninteressen und den Anforderungen des Berufsbildes entsprechend zwischen dem Bereich der praktischen Philosophie und einer weiteren philosophischen Disziplin wählen. Beide sollten möglichst in einem engen thematischen Zusammenhang miteinander stehen. Bei der Auswahl werden sie soweit möglich durch entsprechende Lehrangebote und soweit erforderlich durch eine begleitende Studienberatung unterstützt. Qualifikationsziel ist die Fähigkeit zur eigenständigen Erarbeitung eines bestimmten Themas der Philosophie in fachübergreifender Perspektive. Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls können die Studierenden ihre inhaltlichen und methodischen Kompetenzen zur eigenständigen Erarbeitung und kontextuellen Erfassung eines Problemkreises der praktischen Philosophie umfassend einsetzen.</p>	
Lehrformen	Das Modul umfasst ein Hauptseminar (2 SWS) und eine thematisch anschlussfähige Vorlesung (2 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Voraussetzung sind die inhaltlichen Kompetenzen, die im fachwissenschaftlichen Aufbaumodul (Phil-AM LA) vermittelt wurden. Es wird erwartet, dass die Studierenden mit den wichtigsten Autoren und Werken der Philosophiegeschichte vertraut sind, die Grundlagen der Logik beherrschen, sich die wichtigsten Fertigkeiten des philosophischen Argumentierens angeeignet haben und in der Lage sind, einen philosophischen Text systematisch zu analysieren und diesen in einen größeren Diskussionszusammenhang einzuordnen.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul in den Lehramtsbezogenen Bachelor-Studiengängen Allgemeinbildende Schulen und Berufsbildende Schulen, Fach Ethik/Philosophie sowie im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit Qualifizierungsrichtung Ethik/Philosophie.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe	Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung	

Modulhandbuch

von Leistungspunkten	bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer schriftlichen Arbeit in Form eines Essays im Umfang von 90 Stunden zum Hauptseminar und einem Referat oder einem Protokoll oder einem Thesenpapier zum Hauptseminar.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 6 Credits erworben. Die Modulnote ergibt sich aus der Note des Essays mit einer Gewichtung von 80%, aus der Note der anderen Prüfungsleistung mit einer Gewichtung von 20%.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr angeboten, beginnend im Wintersemester.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden. Davon entfallen 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen einschließlich Vor- und Nacharbeit und 120 Stunden auf die Erbringung der Prüfungsleistungen und -vorbereitungen.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 2 Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Phil-MA WP-1	Philosophie der Wissenschaft und Technik	Prof. Dr. Dr. Bernhard Irrgang
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden kennen aktuelle Forschungsthemen und Fragestellungen in den unterschiedlichen Bereichen der Philosophie der Wissenschaft und Technik einschließlich der damit verbundenen ethischen Probleme. Lern- und Qualifikationsziel ist es, die Studierenden in die Lage zu versetzen, die zentralen Diskussionen der philosophischen Forschung in diesem Bereich zu identifizieren, zu verstehen und kritisch zu diskutieren.	
Lehrformen	Das Modul umfasst Lehrveranstaltungen im Umfang von 4 SWS in Form von mindestens einem Hauptseminar oder Oberseminar im Umfang von je 2 SWS und gegebenenfalls einer betreuten Lesegruppe im Umfang von je 2 SWS nach Wahl der Studierenden aus dem aktuell bekanntgegebenen Lehrveranstaltungsangebot.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnis der wichtigsten Autoren und Werke der Philosophiegeschichte, der Grundlagen der theoretischen wie der praktischen Philosophie, der wichtigsten Fertigkeiten des philosophischen Argumentierens sowie des Verfassens wissenschaftlicher Texte im Rahmen eines Bachelor-Studiums (oder eines gleichwertigen Studiums). Die Studierenden sind in der Lage, einen philosophischen Text systematisch zu analysieren und diesen in einen größeren Diskussionszusammenhang einzuordnen. Zur Vorbereitung auf das Modul werden vor Beginn der Lehrveranstaltung nähere Erläuterungen und Literaturhinweise bekannt gegeben.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul des Master-Studiengangs Philosophie und im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit Qualifizierungsrichtung Ethik/Philosophie. Es ist eines von drei in jedem Studienjahr angebotenen Wahlpflichtmodulen des Kernbereichs, von denen zwei Wahlpflichtmodule zu wählen sind.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus (I) einem Essay als unbenotete Prüfungsleistung im Umfang von 60 Stunden und (II) einer Seminararbeit oder einer anderen entsprechenden schriftlichen Arbeit in Form eines Exposé oder einer Rezension im Umfang von jeweils 180 Stunden und einer mündlichen Prüfungsleistung von 30 Minuten Dauer. Die Gegenstände der Prüfungen müssen aus zwei der drei folgenden Bereiche gewählt werden: a) „Philosophie der	

Modulhandbuch

	Wissenschaften“ und/oder b) „Philosophie der Technik bzw. der Technologie“ und/oder c) „Wissenschafts-, Forschungs- bzw. Technologieethik“.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 15 Credits erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wenn die unbenotete Prüfungsleistung mit „bestanden“ bewertet wurde. Wurde die unbenotete Prüfungsleistung mit „nicht bestanden“ bewertet, ergibt sich die Modulnote zu 5 % aus der nicht bestandenen unbenoteten Prüfungsleistung; in den verbleibenden Anteil geht das arithmetische Mittel der weiteren Prüfungsleistungen ein.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 450 Stunden. Davon entfallen 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen, 60 Stunden auf Vor- und Nacharbeit und 330 Stunden auf die Prüfungsleistungen und –vorbereitungen.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 2 Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Phil-MA WP-2	Philosophie der Kultur und Religion	Prof. Dr. Hanna-Barbara Gerl-Falkovitz
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden besitzen erweiterte und vertiefte Kenntnisse in den Bereichen Philosophie der Religion, Kultur und Geschichte sowie Anthropologie und Ästhetik. Indem die Studierenden Texte selbstständig interpretieren und deren Probleme angemessen und kritisch erörtern, verbinden sie systematische und historische Aspekte und schulen die Fähigkeit, zwischen verschiedenen Themenbereichen Querverbindungen zu erkennen: Mensch und Religion, Religion und Kunst, Religion und Wissenschaft, Mensch und Geschichte, Natur-Kultur-Debatte usw. Die Studierenden haben ihre Kenntnisse in Hinblick auf zentrale Texte der Philosophie der Religion, Kultur und Geschichte sowie der Anthropologie und Ästhetik vertieft und befassen sich mit aktuellen Forschungsthemen und Problemstellungen. Durch Heranführung an aktuelle Debatten in der Forschung werden sie mit Fragestellungen für eine evtl. Master-Arbeit in den Bereichen Philosophie der Religion, Kultur und Geschichte sowie Anthropologie und Ästhetik vertraut. Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls verfügen die Studierenden über grundlegende und spezifisch vertiefte inhaltliche Kenntnisse und methodische Fertigkeiten im Themenbereich und den Arbeitstechniken der Philosophie der Kultur und Religion. Sie vermögen es, bestimmte philosophische Positionen problemgeschichtlich einzuordnen und zu bewerten, um kulturelle und geistesgeschichtliche Voraussetzungen ihrer gesellschaftlichen Situation zu begreifen.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst Lehrveranstaltungen im Umfang von 4 SWS in Form von mindestens einem Hauptseminar oder Oberseminar im Umfang von je 2 SWS und gegebenenfalls einer betreuten Lesegruppe im Umfang von 2 SWS nach Wahl der Studierenden aus dem aktuell bekanntgegebenen Lehrveranstaltungsangebot.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Voraussetzung sind die inhaltlichen Kompetenzen, die im Bachelor-Studium (oder in einem gleichwertigen Studium) vermittelt wurden: Die Studierenden sollen mit den wichtigsten Autoren und Werken der Philosophiegeschichte vertraut sein, sich die Fertigkeiten des philosophischen Argumentierens sowie des Verfassens wissenschaftlicher Texte angeeignet haben, einen philosophischen Text systematisch analysieren und diesen in einen größeren Diskussionszusammenhang einordnen können, sowie die schriftliche und mündliche</p>	

Modulhandbuch

	<p>Darstellung philosophischer Theorien und Methoden und die Nutzung von Primär- und Forschungsliteratur und wissenschaftlichen Hilfsmitteln beherrschen. Zudem werden Grundkenntnisse über zentrale Themen und Autoren, Probleme und Fragestellungen der Philosophie der Religion, Kultur und Geschichte sowie der Anthropologie und Ästhetik vorausgesetzt. Zur Vorbereitung auf das Modul werden zu Beginn der Lehrveranstaltung nähere Erläuterungen und Hinweise bekannt gegeben.</p>
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul des Master-Studiengangs Philosophie und im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit Qualifizierungsrichtung Ethik/Philosophie. Es ist eines von drei in jedem Studienjahr angebotenen Wahlpflichtmodulen des Kernbereichs, von denen zwei Wahlpflichtmodule zu wählen sind.</p>
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus (I) einem Essay als unbenotete Prüfungsleistung im Umfang von 60 Stunden und (II) einer Seminararbeit oder einer anderen entsprechenden schriftlichen Arbeit in Form eines Exposés oder einer Rezension im Umfang von jeweils 180 Stunden und einer mündlichen Prüfungsleistung von 30 Minuten. Die Gegenstände der Prüfungen müssen aus der der vier Bereiche gewählt: a) „Philosophie der Religion“ / „Vergleichende Religionswissenschaft“ und/oder b) „Philosophie der Geschichte“ und/oder c) „Philosophie der Kultur“ / „Ästhetik“ und/oder „Philosophische Anthropologie“.</p>
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul werden 15 Credits erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wenn die unbenotete Prüfungsleistung mit „bestanden“ bewertet wurde. Wurde die unbenotete Prüfungsleistung mit „nicht bestanden“ bewertet, ergibt sich die Modulnote zu 5 % aus der nicht bestandenen unbenoteten Prüfungsleistung; in den verbleibenden Anteil geht das arithmetische Mittel der weiteren Prüfungsleistungen ein.</p>
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.</p>
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 450 Stunden. Davon entfallen 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen, 60 Stunden auf Vor- und Nacharbeit und 330 Stunden auf die Prüfungsleistungen und –vorbereitungen.</p>
Dauer des Moduls	<p>Das Modul umfasst 2 Semester.</p>

Modulhandbuch

Empfohlene Literatur	
----------------------	--

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Phil-MA WP-3	Geschichte der Philosophie	Prof. Dr. Hans-Ulrich Wöhler
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden besitzen vertiefte Kenntnisse der Themen und Autoren der Geschichte der Philosophie. Die Studierenden können das philosophische Fachvokabular, die Methoden der historischen Beschreibung, der historischen Reflexion und der historischen Darstellung bewusst anwenden. Sie vermögen es, bestimmte philosophische Positionen historisch einzuordnen und zu bewerten. Das Ziel des Moduls besteht darin, dass die Studierenden die genannten Fähigkeiten und Fertigkeiten auf konkrete Texte und Problemstellungen selbstständig anwenden und im lebendigen Diskurs eigene Standpunkte begründen und verteidigen können.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst Lehrveranstaltungen im Umfang von 4 SWS in Form von mindestens einem Hauptseminar oder Oberseminar im Umfang von je 2 SWS und gegebenenfalls einer betreuten Lesegruppe im Umfang von 2 SWS nach Wahl der Studierenden aus dem aktuell bekanntgegebenen Lehrveranstaltungsangebot.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Kenntnis der wichtigsten Autoren und Werke der Philosophiegeschichte, der Grundlagen der theoretischen wie der praktischen Philosophie, der wichtigsten Fertigkeiten des philosophischen Argumentierens sowie des Verfassens wissenschaftlicher Texte im Rahmen eines Bachelor-Studiums (oder eines gleichwertigen Studiums). Die Studierenden sind in der Lage, einen philosophischen Text systematisch zu analysieren und diesen in einen größeren Diskussionszusammenhang einzuordnen. Zur Vorbereitung auf das Modul werden vor Beginn der Lehrveranstaltung nähere Erläuterungen und Literaturhinweise bekannt gegeben.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul des Master-Studiengangs Philosophie und im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit Qualifizierungsrichtung Ethik/Philosophie. Es ist eines von drei in jedem Studienjahr angebotenen Wahlpflichtmodulen des Kernbereichs, von denen zwei Wahlpflichtmodule zu wählen sind.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus (I) einem Essay als unbenotete Prüfungsleistung im Umfang von 60 Stunden und (II) einer Seminararbeit oder einer anderen entsprechenden schriftlichen Arbeit in Form eines Exposé oder einer Rezension im Umfang von jeweils 180 Stunden und</p>	

Modulhandbuch

	einer mündlichen Prüfungsleistung von 30 Minuten. Die Gegenstände der Prüfungen müssen zwei verschiedenen Epochen und/oder Autoren und/oder klassischen Problemen der Philosophiegeschichte zugeordnet werden können.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 15 Credits erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen, wenn die unbenotete Prüfungsleistung mit „bestanden“ bewertet wurde. Wurde die unbenotete Prüfungsleistung mit „nicht bestanden“ bewertet, ergibt sich die Modulnote zu 5 % aus der nicht bestandenen unbenoteten Prüfungsleistung; in den verbleibenden Anteil geht das arithmetische Mittel der weiteren Prüfungsleistungen ein.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 450 Stunden. Davon entfallen 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen, 60 Stunden auf Vor- und Nacharbeit und 330 Stunden auf die Prüfungsleistungen und –vorbereitungen.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 2 Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Hist MA Wirt BM	Master-Brückenmodul	Geschäftsführender Direktor des Instituts für Geschichte
Inhalte und Qualifikationsziele	Mit dem Abschluss des Master-Brückenmoduls verfügen Studierende über die Kompetenzen in der Geschichte, über die ein Absolvent eines Bachelor-Studiengangs mit geschichtswissenschaftlichen Inhalten im Umfang von mindestens 39 Credits verfügt.	
Lehrformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung zur Geschichtsdidaktik (2 SWS), ein Proseminar (2 SWS) und ein daran angeschlossenes Tutorium (2 SWS) und eine Übung zur Vermittlung von Überblickswissen (2 SWS). Alle Veranstaltungen sind aus dem Angebot des Instituts für die epochalen Schwerpunkte Vormoderne und Moderne zu wählen. Es wird empfohlen, alle Veranstaltungen einem epochalen Schwerpunkt (Vormoderne bzw. Moderne) zuzuordnen.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Master Wirtschaftspädagogik, Qualifizierungsrichtung Geschichte für die Studierenden, deren Bachelor-Studium weniger als 39 Credits geschichtswissenschaftliche Inhalte umfasste.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus 1. benoteten Prüfungsleistungen (I) eine mündliche Prüfungsleistung als Einzelprüfung von 20 Minuten zur Vorlesung, (II) eine Seminararbeit zum Proseminar, (III) eine Klausurarbeit von 90 Minuten zur Übung zur Vermittlung von Überblickswissen; 2. unbenoteten Prüfungsleistungen (IV) ein Referat zum Proseminar oder (V) eine schriftliche Arbeit in Form eines Essays zum Proseminar.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 12 Credits erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der einzelnen Prüfungsleistungen, wenn die unbenotete Prüfungsleistung mit „bestanden“ bewertet wurde. Wurde die unbenotete Prüfungsleistung mit „nicht bestanden“ bewertet, ergibt sich die Modulnote zu 10 % aus der nicht bestandenen unbenoteten Prüfungsleistung; in den verbleibenden Anteil geht das arithmetische Mittel der verbleibenden Prüfungsleistungen ein.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	

Modulhandbuch

Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 360 Stunden. Davon entfallen 120 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen, 60 Stunden auf die mündliche Prüfungsleistung, 90 Stunden auf die Seminararbeit, 60 Stunden auf die Klausurarbeit, 30 Stunden auf die Vorbereitung des Referats oder die Klausurarbeit.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Hist MA AM Wirt 1	Aufbaumodul Vormoderne	Lehrender des Aufbauseminars
Inhalte und Qualifikationsziele	Das Modul dient der Vertiefung des Grundlagenwissens im epochalen Schwerpunkt Vormoderne (Antike / Mittelalter / Frühe Neuzeit). Grundlagenwissen und Arbeitstechniken können die Studierenden auch anhand der systematischen Schwerpunkte (Technik-, Wirtschafts- und Sozialgeschichte oder Landes- und Regionalgeschichte) erlernen, sofern die Epochenzuordnungen eingehalten werden. Zudem werden die erworbenen Fach- und Methodenkompetenzen eigenständig in einem historischen Themenfeld erprobt und die historische Urteilsbildung geschärft. Exemplarisch wird die Fähigkeit eingeübt, historische Fragestellungen zu entwickeln, ihre Signifikanz zu reflektieren, mögliche Lösungsansätze systematisch zu entfalten und sie ggf. in einen größeren Zusammenhang zu stellen.	
Lehrformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung (2 SWS), ein Seminar (2 SWS) und eine daran angeschlossene Übung zum jeweiligen Schwerpunkt (2 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Master Wirtschaftspädagogik, Qualifizierungsrichtung Geschichte für die Studierenden, deren Bachelor-Studium mindestens 39 Credits geschichtswissenschaftliche Inhalte umfasste.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Seminararbeit zum Seminar und einem Referat oder einer Klausurarbeit zur Übung. Fachliche Voraussetzung für die Modulprüfung im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik, Qualifizierungsrichtung Geschichte sind das Latein oder Lateinkenntnisse mindestens im Umfang von 8 SWS der erfolgreich abgeschlossenen Sprachausbildung der TU Dresden.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 12 Credits erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 360 Stunden. Davon entfallen 90 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen, 150 Stunden auf die Anfertigung einer	

Modulhandbuch

	Seminararbeit, 60 Stunden auf die Vorbereitung des Referats oder der Klausurarbeit zur Übung, 60 Stunden auf das Selbststudium zur Vor- und Nachbereitung im Seminar.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Hist MA AM Wirt 2	Aufbaumodul Moderne	Lehrender des Aufbauseminars
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul dient der Vertiefung des Grundlagenwissens im epochalen Schwerpunkt Moderne (19. / 20. / 21. Jahrhundert). Grundlagenwissen und Arbeitstechniken können die Studierenden anhand der systematischen Schwerpunkte (Technik-, Wirtschafts- und Sozialgeschichte oder Landes- und Regionalgeschichte) erlernen, sofern die Epochenzuordnungen eingehalten werden. Zudem werden die erworbenen Fach- und Methodenkompetenzen eigenständig in einem historischen Themenfeld erprobt und die historische Urteilsbildung geschärft. Exemplarisch wird die Fähigkeit eingeübt, historische Fragestellungen zu entwickeln, ihre Signifikanz zu reflektieren, mögliche Lösungsansätze systematisch zu entfalten und sie ggf. in einen größeren Zusammenhang zu stellen.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst eine Vorlesung (2 SWS), ein Seminar (2 SWS) und eine daran angeschlossene Übung zum jeweiligen Schwerpunkt (2 SWS).</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Keine	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul im Master Wirtschaftspädagogik, Qualifizierungsrichtung Geschichte.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Seminararbeit zum Seminar und einem Referat oder einer Klausurarbeit zur Übung.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul werden 12 Credits erworben. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der einzelnen Prüfungsleistungen.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird jedes Semester angeboten.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 360 Stunden. Davon entfallen 90 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen, 150 Stunden auf die Seminararbeit, 60 Stunden auf die Vorbereitung des Referats oder der Klausurarbeit zur Übung, 60 Stunden auf das Selbststudium zur Vor- und Nachbereitung im Seminar.</p>	
Dauer des Moduls	<p>Das Modul umfasst ein bis zwei Semester.</p>	
Empfohlene Literatur		

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Hist MA AM Wirt SM	Schwerpunktmodul	Dozent des Hauptseminars
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Mit dem erfolgreichen Abschluss des Schwerpunktmoduls verfügen die Studierenden im gewählten epochenspezifischen Schwerpunkt (Alte Geschichte, Mittelalterliche Geschichte, Frühe Neuzeit und Neuere Geschichte, Neueste Geschichte/ Zeitgeschichte) über vertiefte Kompetenzen. Unter Beachtung des gewählten Epochenschwerpunkts können diese Kompetenzen auch in den systematischen Teilbereichen (Landes- und Regionalgeschichte, Wirtschafts- und Sozialgeschichte, Technikgeschichte) erworben werden. Die Studierenden können exemplarisch historische Fragestellungen bearbeiten, indem sie methodische und theoretische Kenntnisse anwenden. Darüber hinaus kennen sie grundlegende Werke der Geschichtsschreibung und sind mit angemessenen historischen Interpretationen und Urteilsbildungen vertraut.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst eine Vorlesung (2 SWS) und ein Hauptseminar (2 SWS). Alle Lehrformen sind in einer der Großepochen anzusiedeln.</p>	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Keine. Zur Vorbereitung auf das Modul werden vorab auf institutsüblichem Weg nähere Erläuterungen und insbesondere Hinweise zur vorbereitenden Lektüre bekannt gegeben.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul im Master Wirtschaftspädagogik, Qualifizierungsrichtung Geschichte.</p>	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus 1. einer benoteten Prüfungsleistung: eine Seminararbeit zum Hauptseminar; 2. einer unbenoteten Prüfungsleistung: ein Referat oder zwei sonstige schriftliche Arbeiten in Form von Exzerpten oder eine sonstige schriftliche Arbeit in Form eines Essays.</p>	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul werden 10 Credits erworben. Die Modulnote bildet die Note der benoteten Prüfungsleistung, wenn die unbenotete Prüfungsleistung mit „bestanden“ bewertet wurde. Wurde die unbenotete Prüfungsleistung mit „nicht bestanden“ bewertet, ergibt sich die Modulnote zu 10 % aus der nicht bestandenen unbenoteten Prüfungsleistung und zu 90 % aus der benoteten Prüfungsleistung.</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird jedes Semester angeboten.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden. Davon</p>	

Modulhandbuch

	entfallen 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen, 150 Stunden auf die Seminararbeit, 30 Stunden auf die unbenotete Prüfungsleistung, 60 Stunden auf das Selbststudium zur Vor- und Nachbereitung im Seminar.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein bis zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Hist MA Did Wirt	Didaktikmodul	Professur Didaktik Geschichte
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden kennen die Vermittlung kategorialer Kenntnisse und Einsichten im Bereich der Geschichtsdidaktik. Sie verknüpfen geschichtsdidaktische, geschichtswissenschaftliche und geschichtskulturelle Kompetenzen miteinander und erproben sie an historischen Lernorten in und außerhalb der Schule. Sie planen und gestalten Unterricht, qualifizieren die eigene Lehrtätigkeit und konzipieren Aufgaben kriterien- und adressatengerecht. Sie reflektieren ihre eigenen Unterrichtsplanungen.	
Lehrformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung (2 SWS), ein Hauptseminar (2 SWS) und das Blockpraktikum B (4 Wochen).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Keine. Zur Vorbereitung auf das Modul werden vorab auf institutsüblichem Weg nähere Erläuterungen und insbesondere Hinweise zur vorbereitenden Lektüre bekannt gegeben.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Fach Geschichte der konsekutiven Master-Studiengänge Höheres Lehramt an Gymnasien und Höheres Lehramt an Berufsbildenden Schulen sowie im Master-Studiengang Wirtschaftspädagogik mit Qualifizierungsrichtung Geschichte.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die LP werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus 1. einer benoteten Prüfungsleistung: eine Seminararbeit im Umfang von 90 Stunden oder ein Referat oder eine sonstige schriftliche Arbeit in Form eines Planungsentwurfs für Unterrichtseinheiten oder eine sonstige schriftliche Arbeit in Form eines Ausstellungs- und Exkursionskonzepts; 2. einer unbenoteten Prüfungsleistung: ein Bericht über die Schulpraxis im Umfang von 30 Stunden (Hospitation im Umfang von 15 bis 20 Stunden und insbesondere 10 bis 15 Unterrichtsversuche, nachgewiesen durch Bestätigung der Praktikumsschule).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 10 LP erworben. Die Modulnote bildet die Note der benoteten Prüfungsleistung, wenn die unbenotete Prüfungsleistung mit „bestanden“ bewertet wurde. Wurde der Bericht mit „nicht bestanden“ bewertet, ergibt sich die Modulnote zu 50 % aus der nicht bestandenen unbenoteten Prüfungsleistung und zu 50 % aus der benoteten Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.	

Modulhandbuch

Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein bis zwei Semester.
Empfohlene Literatur	

Modulhandbuch

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
Hist MA AM Wirt Profil	Profilmodul	Dozent der Übung
Inhalte und Qualifikationsziele	Mit dem erfolgreichen Abschluss des Profilmoduls verfügen die Studierenden im gewählten Schwerpunkt (Alte Geschichte, Mittelalterliche Geschichte, Frühe Neuzeit und Neuere Geschichte, Neueste Geschichte/ Zeitgeschichte, Landes- und Regionalgeschichte, Wirtschafts- und Sozialgeschichte, Technikgeschichte) über vertiefte Kompetenzen. Die Studierenden können exemplarisch historische Fragestellungen bearbeiten, indem sie methodische und theoretische Kenntnisse anwenden.	
Lehrformen	Das Modul umfasst zwei Lehrveranstaltungen, wahlweise eine Übung und/oder ein Lektürekurs und/oder ein Forschungskolloquium (je 2 SWS). Alle Lehrformen sind in einer der Großepochen anzusiedeln.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Keine. Zur Vorbereitung auf das Modul werden vorab auf institutsüblichem Weg nähere Erläuterungen und insbesondere Hinweise zur vorbereitenden Lektüre bekannt gegeben.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Master Wirtschaftspädagogik, Qualifizierungsrichtung Geschichte.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Credits werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus zwei benoteten Prüfungsleistungen: (I) ein Referat und (II) zwei sonstige schriftliche Arbeiten in Form von Exzerpten oder eine sonstige schriftliche Arbeit in Form eines Essays.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul werden 7 Credits erworben. Die Modulnote bildet die Note der benoteten Prüfungsleistung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 210 Stunden. Davon entfallen 60 Stunden auf die Präsenz in den Lehrveranstaltungen, 60 Stunden auf das Referat, 30 Stunden auf die beiden Exzerpte oder das Essay, 60 Stunden auf das Selbststudium zur Vor- und Nachbereitung.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	
Empfohlene Literatur		