Stand: 15.03.2016

Diplom WING
Studienordnung Anlage 2a
Zuordnung Module - Schwerpunkte

	Bereich Ingenieurwissenschaften																			
	Bauingenieurwesen	Leichtbau und Kunststofftechnik	Textilmaschinenbau und Hochleistungs-werkstofftechnik	Verarbeitungsmaschi-nen und -technik	Lebensmitteltechnik	Holz- und Fasen-werkstofftechnik	Papiertechnik	Luft- und Raumfahrttechnik	Energietechnik	Produktionstechnik	Produktion und Logistik	Produktentwicklung	Arbeitssysteme und organisation	Elektroenergietechnik	Elektronische Geräte- und Mikrotechnik	Informationstechnik	Biomedizinische Technik	Verkehrsingenieur-wesen	Hydrowissenschaften
Anorganisch nichtmetallische Baustoffe	P																		
Aufbauwissen der Bauausführung für WING	P																		
Aufbauwissen der Bauplanung und Bauleitung für WING	P																		
Bauen im Bestand: Instandsetzungsmethoden und -baustoffe	P																		
Baukonstruktion	P																		
Baukonstruktion – Bestehende Gebäude	P																		
Baurecht für WING	P																		
Baustoffliche Grundlagen sowie Organische und Metallische Baustoffe	P																		
Baustoffmechanik	P																		
Gewässerkunde und Grundlagen des Wasserbaus	P																		
Grundlagen der Bauausführung für WING	P																		
Grundlagen der Bauplanung für WING	P																		
Grundlagen des Stahlbetonbaus	P																		
Immobilienmanagement für WING	P																		
Ingenieurbaustoffe und Nachhaltigkeit	P																		
Projektentwicklung für WING	P																		
Stahlbau und Holzbau Grundlagen	P																		
Theorie und Berechnung von Tragwerken	P																		
Berechnung von Faserverbundstrukturen - Grundlagen		P																	
Berechnung von Faserverbundstrukturen - Vertiefung		X																	
Berechnung von Leichtbaustrukturen - Grundlagen		X																	
Berechnung von Leichtbaustrukturen - Vertiefung		X																	
Faserverbundwerkstoffe und –technologien - Grundlagen		P																	
Funktionsintegrative Leichtbaustrukturen		X																	
Grundzüge des Leichtbau		P																	
Konstruieren mit Faserverbundwerkstoffen		X																	
Kunststofftechnik		X																	
Kunststoffverarbeitung		P																	
Prozessgestaltung der Kunststoffverarbeitung		X																	
Qualitätssicherung		X																	
Simulationstechnik für den Leichtbau		P																	
Technologien für duroplastische Verbundwerkstoffe		X																	
Verbindungstechniken		P																	
Auslegung und Diagnostik von Textilmaschinen			X																
Fertigungsplanung			X							P	X		X						
Grundlagen der Textil- und Konfektionsmaschinen			P																
Grundlagen der faserbasierten Hochleistungswerkstoffe und Prüftechnik			P																
Grundlagen des Verarbeitungsmaschinen- und Textilmaschinenbaus			P																
Konstruktiver Entwicklungsprozess zu Textilmaschinen			P																
Maschinen, Technologie und Chemie der faserbildenden Polymerwerkstoffe			X																
Produktionsorganisation und Qualitätssicherung			X																
Verfahren und Maschinen der faserbasierten Strukturen, insbesondere der Faderbildungstechnik			X																
Verfahren und Maschinen der Konfektionstechnik			X																
Verfahren und Maschinen der Technischen Textilien			P																
Verfahren und Maschinen der Textiltechnik / Hochleistungstextilien			X																
Verfahren und Maschinen der Vliesstofftechnik und Textilrecycling			P																
Verfahren und Maschinen für 2D-/3D-Textilkonstruktionen			X																
Grundlagen des Verarbeitungsmaschinenbaus				P															
Konstruktiver Entwicklungsprozess zu Verarbeitungsmaschinen				P															
Projektierung von Verarbeitungsanlagen				P															
Verarbeitungsmaschinen				P															
Verarbeitungstechnik				P															
Verpackungstechnik				P	X														
Bioaufarbeitungstechnik					P														
Getränketechnologie und Qualitätsmanagement					X														
Grundprozesse thermische Verfahrenstechnik					P														
Lebensmittelbetriebliche Grundverfahren					P														
Lebensmitteltechnologie					P														
Lebensmittelwissenschaft					P														
Maschinentechnik der Lebensmittelindustrie					P														
Grundlagen Holz- und Faserwerkstofferzeugung/ Grundprozesse						P													
Grundlagen Holz- und Faserwerkstofferzeugung/ Maschinen und Anlagen						P													
Grundlagen Holz- und Faserwerkstoffverarbeitung/ Grundprozesse						P													
Grundlagen Holz- und Faserwerkstoffverarbeitung/ Maschinen und Anlagen						P													
Grundlagen Holzanatomie						P													
Holzschutz						X													
Physikalische Grundlagen Holz- und Faserwerkstofftechnik						P													
Elektrische Antriebe und Zukunftskonzepte								X											
Energiesysteme für Raumfahrzeuge								P											
Entwurf von Raumfahrzeugen								X											
Flugmechanik								P											
Flugzeugaerodynamik								X											
Flugzeuginstandhaltung								X											
Grundlagen der Aerodynamik								X											
Luftfahrtantriebe								P											
Luftfahrzeugauslegung								P											
Luftfahrzeugfertigung								X											
Luftfahrzeugkonstruktion								X											
Raumfahrt und Wissenschaft								X											
Raumfahrtantriebe								X											
Raumfahrtsysteme								P											
Satellitentechnik								P											
Strömungsmesstechnik								X											
Technische Strömungslehre								X	P										
Technische Thermodynamik								X	P										
Betrieb- und Instandhaltung von Energieanlagen									X										
Energetische Nutzung von Biomasse									X										
Energieanlagen und Energieversorgung									P										
Energiewirtschaftliche Bewertung									P										
Gebäudeenergietechnik									P										
Grundlagen der Kältetechnik									X										
Regenerative Energiequellen									X										
Fertigungsinformatik - Anwendung										X									
Fertigungsplanung – Teilefertigung und Montage										P	X		X						
Fertigungstechnik und Produktion										P	X	X	X						
Fertigungsverfahren										P									
Fertigungsverfahren - Vertiefung										X									
Fügbarkeit										P									
Grundlagen Werkzeugmaschinenentwicklung										X									
Handhabungs- und Robotertechnik										P									
Messsystemtechnik										X									
Messtechnik und Automatisierung										X									
Schweißfertigung und Mikrofügetechnik										X									
Umform- und Zerteiltechnik										X									
Urformtechnik										X									
Arbeitsgestaltung											X		P						
Arbeitsorganisation											X		P						
Arbeitspsychologie											X		X						
Ergonomie											X		P						
Fabrikplanung											P								
Materialflusssysteme											P								
Planungsprojekt und Forschung											P								
Produktionsmanagement											P								
Produktionssystem und Materialfluss											P								
Projektorganisation											P		X						
3D-Modellierung / Produktdatenmanagement												P							
Designentwurfsprozess												P							
Konstruieren mit CAD-Systemen für WING												P							
Konstruktionslehre												P							
Konstruktiver Entwicklungsprozess												P							
Maschinenelemente für WING												P							
Virtuelle Produktentwicklung												P							
Elektrische Antriebe														X					
Elektrische Maschinen														P					
Elektroenergietechnik														P					
Grundlagen elektrischer Energieversorgungssysteme														P					
Hauptseminar Elektrische Energietechnik														P					
Hochspannungs- und Hochstromtechnik														X					
Leistungselektronik														P					
Netzberechnung														X					
Schaltungstechnik														X					

	Bereich Wirtschaftswissenschaften																
	Management und Marketing	Accounting and Finance	Operations and Logistics Management	Umweltmanagement und Energiewirtschaft	Learning and Human Resources Management	Economic Policy and Political Economy	Economics	Financial Economics and Global Markets	Anwendungssysteme in Wirtschaft und Verwaltung	Business Intelligence	Informations-management	Systementwicklung	Wirtschaftspädagogik	Cal Business Management
Anorganisch nichtmetallische Baustoffe														
Aufbauwissen der Bauausführung für WING														
Aufbauwissen der Bauplanung und Bauleitung für WING														
Bauen im Bestand: Instandsetzungsmethoden und -baustoffe														
Baukonstruktion														
Baukonstruktion – Bestehende Gebäude														
Baurecht für WING														
Baustoffliche Grundlagen sowie Organische und Metallische Baustoffe														
Baustoffmechanik														
Gewässerkunde und Grundlagen des Wasserbaus														
Grundlagen der Bauausführung für WING														
Grundlagen der Bauplanung für WING														
Grundlagen des Stahlbetonbaus														
Immobilienmanagement für WING														
Ingenieurbaustoffe und Nachhaltigkeit														
Projektentwicklung für WING														
Stahlbau und Holzbau Grundlagen														
Theorie und Berechnung von Tragwerken														
Berechnung von Faserverbundstrukturen - Grundlagen														
Berechnung von Faserverbundstrukturen - Vertiefung														
Berechnung von Leichtbaustrukturen - Grundlagen														
Berechnung von Leichtbaustrukturen - Vertiefung														
Faserverbundwerkstoffe und –technologien - Grundlagen														
Funktionsintegrative Leichtbaustrukturen														
Grundzüge des Leichtbau														
Konstruieren mit Faserverbundwerkstoffen														
Kunststofftechnik														
Kunststoffverarbeitung														
Prozessgestaltung der Kunststoffverarbeitung														
Qualitätssicherung														
Simulationstechnik für den Leichtbau														
Technologien für duroplastische Verbundwerkstoffe														
Verbindungstechniken														
Auslegung und Diagnostik von Textilmaschinen														
Fertigungsplanung														
Grundlagen der Textil- und Konfektionsmaschinen														
Grundlagen der faserbasierten Hochleistungswerkstoffe und Prüftechnik														
Grundlagen des Verarbeitungsmaschinen- und Textilmaschinenbaus														
Konstruktiver Entwicklungsprozess zu Textilmaschinen														
Maschinen, Technologie und Chemie der faserbildenden Polymerwerkstoffe														
Produktionsorganisation und Qualitätssicherung														
Verfahren und Maschinen der faserbasierten Strukturen, insbesondere der Faderbildungstechnik														
Verfahren und Maschinen der Konfektionstechnik														
Verfahren und Maschinen der Technischen Textilien														
Verfahren und Maschinen der Textiltechnik / Hochleistungstextilien														
Verfahren und Maschinen der Vliesstofftechnik und Textilrecycling														
Verfahren und Maschinen für 2D-/3D-Textilkonstruktionen														
Grundlagen des Verarbeitungsmaschinenbaus														
Konstruktiver Entwicklungsprozess zu Verarbeitungsmaschinen														
Projektierung von Verarbeitungsanlagen														
Verarbeitungsmaschinen														
Verarbeitungstechnik														
Verpackungstechnik														
Bioaufarbeitungstechnik														
Getränketechnologie und Qualitätsmanagement														
Grundprozesse thermische Verfahrenstechnik														
Lebensmittelbetriebliche Grundverfahren														
Lebensmitteltechnologie														
Lebensmittelwissenschaft														
Maschinentechnik der Lebensmittelindustrie														
Grundlagen Holz- und Faserwerkstofferzeugung/ Grundprozesse														
Grundlagen Holz- und Faserwerkstofferzeugung/ Maschinen und Anlagen														
Grundlagen Holz- und Faserwerkstoffverarbeitung/ Grundprozesse														
Grundlagen Holz- und Faserwerkstoffverarbeitung/ Maschinen und Anlagen														
Grundlagen Holzanatomie														
Holzschutz														
Physikalische Grundlagen Holz- und Faserwerkstofftechnik														
Elektrische Antriebe und Zukunftskonzepte														
Energiesysteme für Raumfahrzeuge														
Entwurf von Raumfahrzeugen														
Flugmechanik														
Flugzeugaerodynamik														
Flugzeuginstandhaltung														
Grundlagen der Aerodynamik														
Luftfahrtantriebe														
Luftfahrzeugauslegung														
Luftfahrzeugfertigung														
Luftfahrzeugkonstruktion														
Raumfahrt und Wissenschaft														
Raumfahrtantriebe														
Raumfahrtsysteme														
Satellitentechnik														
Strömungsmesstechnik														
Technische Strömungslehre														
Technische Thermodynamik														
Betrieb- und Instandhaltung von Energieanlagen														
Energetische Nutzung von Biomasse														
Energieanlagen und Energieversorgung														
Energiewirtschaftliche Bewertung														
Gebäudeenergietechnik														
Grundlagen der Kältetechnik														
Regenerative Energiequellen														
Fertigungsinformatik - Anwendung														
Fertigungsplanung – Teilefertigung und Montage														
Fertigungstechnik und Produktion														
Fertigungsverfahren														
Fertigungsverfahren - Vertiefung														
Fügbarkeit														
Grundlagen Werkzeugmaschinenentwicklung														
Handhabungs- und Robotertechnik														
Messsystemtechnik														
Messtechnik und Automatisierung														
Schweißfertigung und Mikrofügetechnik														
Umform- und Zerteiltechnik														
Urformtechnik														
Arbeitsgestaltung					X									
Arbeitsorganisation					X									
Arbeitspsychologie					X									
Ergonomie					X									
Fabrikplanung														
Materialflusssysteme														
Planungsprojekt und Forschung														
Produktionsmanagement														
Produktionssystem und Materialfluss														
Projektorganisation														
3D-Modellierung / Produktdatenmanagement														
Designentwurfsprozess														
Konstruieren mit CAD-Systemen für WING														
Konstruktionslehre														
Konstruktiver Entwicklungsprozess														
Maschinenelemente für WING														
Virtuelle Produktentwicklung														
Elektrische Antriebe														
Elektrische Maschinen														
Elektroenergietechnik														
Grundlagen elektrischer Energieversorgungssysteme														
Hauptseminar Elektrische Energietechnik														
Hochspannungs- und Hochstromtechnik														
Leistungselektronik														
Netzberechnung														
Schaltungstechnik														

	Ergänzungsbereich							Interdisciplinary Studies
	Verkehrswirtschaft	Statistik	Ökonometrie	Operations Research	Gesundheits-wirtschaft	Fremdsprache	keine Schwer-punktzuordnung	Interdisziplinäre Qualifikationen
Anorganisch nichtmetallische Baustoffe								
Aufbauwissen der Bauausführung für WING								
Aufbauwissen der Bauplanung und Bauleitung für WING								
Bauen im Bestand: Instandsetzungsmethoden und -baustoffe								
Baukonstruktion								
Baukonstruktion – Bestehende Gebäude								
Baurecht für WING								
Baustoffliche Grundlagen sowie Organische und Metallische Baustoffe								
Baustoffmechanik								
Gewässerkunde und Grundlagen des Wasserbaus								
Grundlagen der Bauausführung für WING								
Grundlagen der Bauplanung für WING								
Grundlagen des Stahlbetonbaus								
Immobilienmanagement für WING								
Ingenieurbaustoffe und Nachhaltigkeit								
Projektentwicklung für WING								
Stahlbau und Holzbau Grundlagen								
Theorie und Berechnung von Tragwerken								
Berechnung von Faserverbundstrukturen - Grundlagen								
Berechnung von Faserverbundstrukturen - Vertiefung								
Berechnung von Leichtbaustrukturen - Grundlagen								
Berechnung von Leichtbaustrukturen - Vertiefung								
Faserverbundwerkstoffe und –technologien - Grundlagen								
Funktionsintegrative Leichtbaustrukturen								
Grundzüge des Leichtbau								
Konstruieren mit Faserverbundwerkstoffen								
Kunststofftechnik								
Kunststoffverarbeitung								
Prozessgestaltung der Kunststoffverarbeitung								
Qualitätssicherung								
Simulationstechnik für den Leichtbau								
Technologien für duroplastische Verbundwerkstoffe								
Verbindungstechniken								
Auslegung und Diagnostik von Textilmaschinen								
Fertigungsplanung								
Grundlagen der Textil- und Konfektionsmaschinen								
Grundlagen der faserbasierten Hochleistungswerkstoffe und Prüftechnik								
Grundlagen des Verarbeitungsmaschinen- und Textilmaschinenbaus								
Konstruktiver Entwicklungsprozess zu Textilmaschinen								
Maschinen, Technologie und Chemie der faserbildenden Polymerwerkstoffe								
Produktionsorganisation und Qualitätssicherung								
Verfahren und Maschinen der faserbasierten Strukturen, insbesondere der Faderbildungstechnik								
Verfahren und Maschinen der Konfektionstechnik								
Verfahren und Maschinen der Technischen Textilien								
Verfahren und Maschinen der Textiltechnik / Hochleistungstextilien								
Verfahren und Maschinen der Vliesstofftechnik und Textilrecycling								
Verfahren und Maschinen für 2D-/3D-Textilkonstruktionen								
Grundlagen des Verarbeitungsmaschinenbaus								
Konstruktiver Entwicklungsprozess zu Verarbeitungsmaschinen								
Projektierung von Verarbeitungsanlagen								
Verarbeitungsmaschinen								
Verarbeitungstechnik								
Verpackungstechnik								
Bioaufarbeitungstechnik								
Getränketechnologie und Qualitätsmanagement								
Grundprozesse thermische Verfahrenstechnik								
Lebensmittelbetriebliche Grundverfahren								
Lebensmitteltechnologie								
Lebensmittelwissenschaft								
Maschinentechnik der Lebensmittelindustrie								
Grundlagen Holz- und Faserwerkstofferzeugung/ Grundprozesse								
Grundlagen Holz- und Faserwerkstofferzeugung/ Maschinen und Anlagen								
Grundlagen Holz- und Faserwerkstoffverarbeitung/ Grundprozesse								
Grundlagen Holz- und Faserwerkstoffverarbeitung/ Maschinen und Anlagen								
Grundlagen Holzanatomie								
Holzschutz								
Physikalische Grundlagen Holz- und Faserwerkstofftechnik								
Elektrische Antriebe und Zukunftskonzepte								
Energiesysteme für Raumfahrzeuge								
Entwurf von Raumfahrzeugen								
Flugmechanik								
Flugzeugaerodynamik								
Flugzeuginstandhaltung								
Grundlagen der Aerodynamik								
Luftfahrtantriebe								
Luftfahrzeugauslegung								
Luftfahrzeugfertigung								
Luftfahrzeugkonstruktion								
Raumfahrt und Wissenschaft								
Raumfahrtantriebe								
Raumfahrtsysteme								
Satellitentechnik								
Strömungsmesstechnik								
Technische Strömungslehre								
Technische Thermodynamik								
Betrieb- und Instandhaltung von Energieanlagen								
Energetische Nutzung von Biomasse								
Energieanlagen und Energieversorgung								
Energiewirtschaftliche Bewertung								
Gebäudeenergietechnik								
Grundlagen der Kältetechnik								
Regenerative Energiequellen								
Fertigungsinformatik - Anwendung								
Fertigungsplanung – Teilefertigung und Montage								
Fertigungstechnik und Produktion								
Fertigungsverfahren								
Fertigungsverfahren - Vertiefung								
Fügbarkeit								
Grundlagen Werkzeugmaschinenentwicklung								
Handhabungs- und Robotertechnik								
Messsystemtechnik								
Messtechnik und Automatisierung								
Schweißfertigung und Mikrofügetechnik								
Umform- und Zerteiltechnik								
Urformtechnik								
Arbeitsgestaltung								
Arbeitsorganisation								
Arbeitspsychologie								
Ergonomie								
Fabrikplanung								
Materialflusssysteme								
Planungsprojekt und Forschung								
Produktionsmanagement								
Produktionssystem und Materialfluss								
Projektorganisation								
3D-Modellierung / Produktdatenmanagement								
Designentwurfsprozess								
Konstruieren mit CAD-Systemen für WING								
Konstruktionslehre								
Konstruktiver Entwicklungsprozess								
Maschinenelemente für WING								
Virtuelle Produktentwicklung								
Elektrische Antriebe								
Elektrische Maschinen								
Elektroenergietechnik								
Grundlagen elektrischer Energieversorgungssysteme								
Hauptseminar Elektrische Energietechnik								
Hochspannungs- und Hochstromtechnik								
Leistungselektronik								
Netzberechnung								
Schaltungstechnik								

Stand: 15.03.2016

| | | |

Stand: 15.03.2016

| | | |

Stand: 15.03.2016

| | | |

Diplom WING
Studienordnung Anlage 2b
Zuordnung Anrechnungsmodule - Schwerpunkte

	Bereich Ingenieurwissenschaften																	
	Bauingenieurwesen	Leichtbau und Kunststofftechnik	Textilmaschinenbau und Hochleistungs-werkstofftechnik	Verarbeitungsmaschi-nen und -technik	Lebensmitteltechnik	Holz- und Faser-werkstofftechnik	Papiertechnik	Luft- und Raumfahrttechnik	Energietechnik	Produktionstechnik	Produktion und Logistik	Produktentwicklung	Arbeitssysteme und -organisation	Elektroenergietechnik	Elektronische Geräte- und Mikrotechnik	Informationstechnik	Biomedizinische Technik	Verkehrsingenieur-wesen	Hydrowissenschaften
*Baubetrieb I**	P																		
*Baubetrieb II**	P																		
*Baubetrieb III**	P																		
*Baubetriebliches Aufbauwissen I**	P																		
*Baubetriebliches Aufbauwissen II**	P																		
*Baubetriebliches Aufbauwissen III**	P																		
*Baubetriebliches Aufbauwissen IV**	P																		
*Baustoffe, Baukonstruktion und Geotechnik I**	P																		
*Ergänzende Qualifikationsziele Wirtschaftsingenieurwesen**	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
*Grundlagen Stahlbetonbau und Stabilität im Stahlbau**	P																		
*Grundlagen Umweltrandbedingungen**	P																		
*Grundlagen Wasserbau und Infrastruktur**	P																		
*Grundlagen baulicher Randbedingungen**	P																		
*Stahl- und Holzbau A**	P																		
*Stahlhochbau und Strukturanalyse **	P																		
*Statik der Tragwerke **	P																		
*Statikgrundlagen, Stahl- und Holzbau B, Bruchmechanik und Instandsetzung**	P																		
*Tragwerkslehre, Baukonstruktion und Geotechnik II, Wahlpflicht**	P																		
*CAx-Methoden**		P																	
*Grundlagen der Kunststoff- und Faserverbundtechnik**		P																	
*Grundlagen der Kunststofftechnik**		P																	
*Grundlagen des Leichtbaus**		P																	
*Konstruieren mit Kunststoffen und Faserverbunden**		P																	
*Konstruktion und Fertigung I**		X	X		X		X					P							
*Technologien der Kunststofftechnik**		P																	
*Grundlagen der Konfektionstechnik**			P																
*Grundlagen der Textiltechnik**			P																
*Technische Textilien**			P																
*Textile Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle**			P																
*Verfahren und Maschinen der Konfektionstechnik**			P																
*Verfahren und Maschinen der Textiltechnik**			P																
*Spezielle Verarbeitungsvorgänge**				P															
*Verarbeitungsanlagen**				P															
*Verarbeitungstechnik und Verarbeitungsmaschinen**				P															
*Verpackungstechnik**				P															
*Lebensmitteltechnologie**					P														
*Lebensmittelwissenschaften**					P														
*Einführung in die produktionsorientierte Verfahrenstechnik**						P													
*Fertigungstechnische Grundlagen beim Erzeugen von Werkstoffen aus Holz sowie Möbel- und Bauelementefertigung**						P													
*Fertigungstechnische Grundlagen beim Verarbeiten von Werkstoffen aus Holz**						P													
*Holzanatomie und Holzphysik**						P													
*Holzschutz**						P													
*Maschinen und Anlagen beim Verarbeiten von Werkstoffen aus Holz **						P													
*Maschinen und Anlagen beim Erzeugen von Werkstoffen aus Holz**						P													
*Papierherstellungstechnik**							P												
*Papierphysik und Papierprüfung**							P												
*Papierveredlungs-, Druck- und Vervielfältigungstechnik**							P												
*Rohstoffe der Papierindustrie und Papierverarbeitungstechnik**							P												
*Technologie der Stoff-, Wasser- und Energiekreisauftechnik und ihre Prozesssteuerung**							P												
*Verfahrens- und Maschinentechnik der Faserstofferzeugung und -aufbereitung**							P												
*Betrieb von Luft- und Raumfahrzeugen**								P											
*Grundlagen der Luft- und Raumfahrttechnik**								P											
*Luftfahrzeugkonstruktion**								P											
*Raumfahrttechnik**								P											
*Energietechnik I für Wirtschaftsingenieure**									P										
*Energietechnik II für Wirtschaftsingenieure**									P										
*Energietechnik III für Wirtschaftsingenieure**									P										
*Energietechnik IV für Wirtschaftsingenieure**									P										
*Energietechnik V für Wirtschaftsingenieure**									P										
*Energietechnik VI für Wirtschaftsingenieure**									P										
*Grundlagen der Technischen Thermodynamik**									P										
*Produktionstechnik I**										P									
*Produktionstechnik II**										P									
*Produktionstechnik III**										P									
*Spezielle Produktionstechnik I**										P									
*Spezielle Produktionstechnik II**										P									
*Spezielle Produktionstechnik III**										P									
*Spezielle Produktionstechnik IV**										P									
*Fabrik und Logistik I**											P								
*Fabrik und Logistik II**											P								
*Fabrik und Logistik III**											P								
*Fabrik und Logistik IV**											P								
*Produktionssysteme - Einführung**											P								
*Produktionssysteme - Prozessplanung**											P								
*Produktionssysteme - Systemplanung**											P								
*Konstruktion und Fertigung II**												P							
*Konstruktion und Fertigung III**												P							
*Ergonomie und Arbeitsschutz**													P						
*Grundlagen der Arbeitswissenschaft**													P						
*Human Factors**													P						
*Elektrische Antriebe**														P					
*Elektrische Bahnen und Schutztechnik**														P					
*Elektroenergieversorgung & Leistungselektronik**														P					
*Geregelte Energie- und Antriebssysteme**														P					
*Grundlagen elektrischer Energieversorgungssysteme**														P					
*Hochspannungstechnik und Elektrische Maschinen**														P					
*Leistungselektronik 2 und Schaltungstechnik**														P					
*Aufbau- und Verbindungstechnik für elektronische Baugruppen**															P				
*Geräte- und Mikrotechnik - Entwicklung**															P				
*Geräte- und Mikrotechnik - Fertigung**															P				
*Geräte- und Mikrotechnik - Konstruktion und Technologie**															P				
*Halbleitertechnologie**															P				
*Mikrogerätetechnik**															P				
*Sensorik**															P				
*Automatisierungs- und Nachrichtentechnik**																P			
*Kommunikationsnetze**																P			
*Mikrorechentechnik**																P			
*Mobile Nachrichtensysteme**																P			
*Prozessinformationsverarbeitung**																P			
*Steuerung diskreter Prozesse und Mensch-Maschine-Interaktion**																P			
*Systemtheorie und Messtechnik**																P			
*Analyse des Verkehrsablaufs**																		P	
*Bahnanlagenplanung und Bahnbau**																		P	
*Bahnfahrzeuge**																		P	
*Bahnleit- und Sicherungssysteme**																		P	
*Betrieblich-logistische Strukturen des Luftverkehrs (air traffic and air field operations)**																		P	
*Betriebsplanung ÖPNV**																		P	
*Betriebspraxisse und Betriebsplanung im Bahnverkehr**																		P	
*CNS und taktisches ATM (CNS and tactical ATM)**																		P	
*Elektrische Bahnen**																		P	
*Entwurf und Betrieb von Straßen**																		P	
*Entwurf von Bahnanlagen**																		P	
*Erweiterte Verkehrssystemtheorie des Landverkehrs**																		P	
*Erweiterte Verkehrssystemtheorie des Luftverkehrs und Simulation**																		P	
*Flugplanung und Flugbetrieb (flight planning and aircraft operations)**																		P	
*Grundlagen von Verkehrssystemen**																		P	
*Grundlagenmodul Kraftfahrzeugtechnik**																		P	
*Luftfahrzeugeigenschaften (flight performance and aerodynamics)**																		P	
*Luftfahrzeugtechnik (aircraft design)**																		P	
*Marktorientierte Leistungserstellung in Reise- und Logistikketten**																		P	
*Nachrichtenverkehrssysteme**																		P	
*Planung sicherungstechnischer Anlagen**																		P	
*Qualität und Sicherheit im Straßenverkehr**																		P	
*Rechnertechnische Werkzeuge der Straßenverkehrs-steuerungstechnik und der Verkehrsprozess-automatisierung, Teil 1**																		P	

	Bereich Wirtschaftswissenschaften																		Ergänzungsbereich						
	Management und Marketing	Accounting and Finance	Operations and Logistics Management	Umweltmanagement und Energiewirtschaft	Learning and Human Resources Management	Economic Policy and Political Economy	Economics	Financial Economics and Global Markets	Anwendungssysteme in Wirtschaft und Verwaltung	Business Intelligence	Informations-management	Systementwicklung	Wirtschaftspädagogik	Car Business-Management	Verkehrswirtschaft	Statistik	Ökonometrie	Operations Research	Gesundheits-wirtschaft	Fremdsprache	keine Schwer-punktzuordnung
*Baubetrieb I**																					
*Baubetrieb II**																					
*Baubetrieb III**																					
*Baubetriebliches Aufbauwissen I**																					
*Baubetriebliches Aufbauwissen II**																					
*Baubetriebliches Aufbauwissen III**																					
*Baubetriebliches Aufbauwissen IV**																					
*Baustoffe, Baukonstruktion und Geotechnik I**																					
*Ergänzende Qualifikationsziele Wirtschaftsingenieurwesen**																					
*Grundlagen Stahlbetonbau und Stabilität im Stahlbau**																					
*Grundlagen Umweltrandbedingungen**																					
*Grundlagen Wasserbau und Infrastruktur**																					
*Grundlagen baulicher Randbedingungen**																					
*Stahl- und Holzbau A**																					
*Stahlhochbau und Strukturanalyse **																					
*Statik der Tragwerke **																					
*Statikgrundlagen, Stahl- und Holzbau B, Bruchmechanik und Instandsetzung**																					
*Tragwerkslehre, Baukonstruktion und Geotechnik II, Wahlpflicht**																					
*CAx-Methoden**																					
*Grundlagen der Kunststoff- und Faserverbundtechnik**																					
*Grundlagen der Kunststofftechnik**																					
*Grundlagen des Leichtbaus**																					
*Konstruieren mit Kunststoffen und Faserverbunden**																					
*Konstruktion und Fertigung I**																					
*Technologien der Kunststofftechnik**																					
*Grundlagen der Konfektionstechnik**																					
*Grundlagen der Textiltechnik**																					
*Technische Textilien**																					
*Textile Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle**																					
*Verfahren und Maschinen der Konfektionstechnik**																					
*Verfahren und Maschinen der Textiltechnik**																					
*Spezielle Verarbeitungsvorgänge**																					
*Verarbeitungsanlagen**																					
*Verarbeitungstechnik und Verarbeitungsmaschinen**																					
*Verpackungstechnik**																					
*Lebensmitteltechnologie**																					
*Lebensmittelwissenschaften**																					
*Einführung in die produktionsorientierte Verfahrenstechnik**																					
*Fertigungstechnische Grundlagen beim Erzeugen von Werkstoffen aus Holz sowie Möbel- und Bauelementefertigung**																					
*Fertigungstechnische Grundlagen beim Verarbeiten von Werkstoffen aus Holz**																					
*Holzanatomie und Holzphysik**																					
*Holzschutz**																					
*Maschinen und Anlagen beim Verarbeiten von Werkstoffen aus Holz **																					
*Maschinen und Anlagen beim Erzeugen von Werkstoffen aus Holz**																					
*Papierherstellungstechnik**																					
*Papierphysik und Papierprüfung**																					
*Papierveredlungs-, Druck- und Vervielfältigungstechnik**																					
*Rohstoffe der Papierindustrie und Papierverarbeitungstechnik**																					
*Technologie der Stoff-, Wasser- und Energiekreisauftechnik und ihre Prozesssteuerung**																					
*Verfahrens- und Maschinentechnik der Faserstofferzeugung und -aufbereitung**																					
*Betrieb von Luft- und Raumfahrzeugen**																					
*Grundlagen der Luft- und Raumfahrttechnik**																					
*Luftfahrzeugkonstruktion**																					
*Raumfahrttechnik**																					
*Energietechnik I für Wirtschaftsingenieure**																					
*Energietechnik II für Wirtschaftsingenieure**																					
*Energietechnik III für Wirtschaftsingenieure**																					
*Energietechnik IV für Wirtschaftsingenieure**																					
*Energietechnik V für Wirtschaftsingenieure**																					
*Energietechnik VI für Wirtschaftsingenieure**																					
*Grundlagen der Technischen Thermodynamik**																					
*Produktionstechnik I**																					
*Produktionstechnik II**																					
*Produktionstechnik III**																					
*Spezielle Produktionstechnik I**																					
*Spezielle Produktionstechnik II**																					
*Spezielle Produktionstechnik III**																					
*Spezielle Produktionstechnik IV**																					
*Fabrik und Logistik I**																					
*Fabrik und Logistik II**																					
*Fabrik und Logistik III**																					
*Fabrik und Logistik IV**																					
*Produktionssysteme - Einführung**																					
*Produktionssysteme - Prozessplanung**																					
*Produktionssysteme - Systemplanung**																					
*Konstruktion und Fertigung II**																					
*Konstruktion und Fertigung III**																					
*Ergonomie und Arbeitsschutz**																					
*Grundlagen der Arbeitswissenschaft**																					
*Human Factors**																					
*Elektrische Antriebe**																					
*Elektrische Bahnen und Schutztechnik**																					
*Elektroenergieversorgung & Leistungselektronik**																					
*Geregelte Energie- und Antriebssysteme**																					
*Grundlagen elektrischer Energieversorgungssysteme**																					
*Hochspannungstechnik und Elektrische Maschinen**																					
*Leistungselektronik 2 und Schaltungstechnik**																					
*Aufbau- und Verbindungstechnik für elektronische Baugruppen**																					
*Geräte- und Mikrotechnik - Entwicklung**																					
*Geräte- und Mikrotechnik - Fertigung**																					
*Geräte- und Mikrotechnik - Konstruktion und Technologie**																					
*Halbleitertechnologie**																					
*Mikrogerätetechnik**																					
*Sensorik**																					
*Automatisierungs- und Nachrichtentechnik**																					
*Kommunikationsnetze**																					
*Mikrorechentechnik**																					
*Mobile Nachrichtensysteme**																					
*Prozessinformationsverarbeitung**																					
*Steuerung diskreter Prozesse und Mensch-Maschine-Interaktion**																					
*Systemtheorie und Messtechnik**																					
*Analyse des Verkehrsablaufs**																					
*Bahnanlagenplanung und Bahnbau**																					
*Bahnfahrzeuge**																					
*Bahnleit- und Sicherungssysteme**																					
*Betrieblich-logistische Strukturen des Luftverkehrs (air traffic and air field operations)**																					
*Betriebsplanung ÖPNV**																					
*Betriebspraxisse und Betriebsplanung im Bahnverkehr**																					
*CNS und taktisches ATM (CNS and tactical ATM)**																					
*Elektrische Bahnen**																					
*Entwurf und Betrieb von Straßen**																					
*Entwurf von Bahnanlagen**																					
*Erweiterte Verkehrssystemtheorie des Landverkehrs**																					
*Erweiterte Verkehrssystemtheorie des Luftverkehrs und Simulation**																					
*Flugplanung und Flugbetrieb (flight planning and aircraft operations)**																					
*Grundlagen von Verkehrssystemen**																					
*Grundlagenmodul Kraftfahrzeugtechnik**																					
*Luftfahrzeugeigenschaften (flight performance and aerodynamics)**																					
*Luftfahrzeugtechnik (aircraft design)**																					
*Marktorientierte Leistungserstellung in Reise- und Logistikketten**																					
*Nachrichtenverkehrssysteme**																					
*Planung sicherungstechnischer Anlagen**																					
*Qualität und Sicherheit im Straßenverkehr**																					
*Rechnertechnische Werkzeuge der Straßenverkehrs-steuerungstechnik und der Verkehrsprozess-automatisierung, Teil 1**																					

Stand: 15.03.2016

*Rechentechnische Werkzeuge der Straßenverkehrs-steuerungstechnik und der Verkehrsprozess-automatisierung, Teil 2**																		P																										
*Rechnergestützter Straßenentwurf**																		P																										
*Safety und Airline Management**																		P																										
*Schienenfahrzeugtechnik**																		P																										
*Schienenverkehrsanlagen**																		P																										
*Terminal Operations**																		P																										
*Verkehrsanlagen II**																		P																										
*Verkehrsökologie und Straßenverkehrstechnik**																		P																										
*Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik I**																		P																										
*Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik II**																		P																										
*Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik III**																		P																										
*Öffentliche Verkehrssysteme**																		P																										
*Abfall- und Ressourcenwirtschaft II**																			P																									
*Abfall- und Ressourcenwirtschaft**																			P																									
*Abwasser- und Schlammbehandlung**																			P																									
*Gewässerschutz und -belastung**																			P																									
*Gewässerschutz und Wassernutzung**																			P																									
*Systemanalyse und Industriewasserwirtschaft**																			P																									
*Wasserbewirtschaftung**																			P																									
*Ergänzende Qualifikationsziele I - Bachelor**																				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X				X		
*Ergänzende Qualifikationsziele II - Bachelor**																				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X				X		
*Management and Marketing - Innovations- und Produktmanagement***																				P																								
*Management and Marketing – Unternehmerisches Handeln**																				P				X																				
*Management von Humanressourcen und Marketing**																				P																								
*Marketing und Management von Humanressourcen**																				P																								
*Organisation und Innovation**																				P																								
*Vertiefungsthemen im Schwerpunkt Management und Marketing**																				P																								
*Corporate Development and Innovation - Corporate Development and Innovation - Businessplan-Seminar**																				P																								
*Corporate Development and Innovation - Finanzieren mit Venture Capital***																				P	X																							
*Corporate Development and Innovation - Technologiemanagement**																				P																								
*Interkulturelles Marketing**																				P																								
*Management von Schutzrechten**																				P																								
*Marktkommunikation**																				P																								
*Strategisches Organisationsverhalten**																				P																								
*Unternehmenskommunikation - Unternehmenskommunikation**																				X								P																
*Wissensmanagement - Wissensmanagement**																				X				X				P		X														
*Accounting & Finance Minor I**																					P																							
*Accounting & Finance Minor II**																					P																							
*Accounting and Finance - Asset Management, Derivate und Risikomanagement***																					P																							
*Accounting and Finance - Capital Markets:**																					P																							
*Accounting and Finance - Cost, Time and Quality Management**																					P																							
*Accounting and Finance - Mergers & Acquisitions**																					P																							
*Accounting and Finance - Unternehmensbewertung und –analyse**																					P																							
*Accounting and Finance Aufbau**																					P																							
*Accounting and Finance Basis**																					P																							
*Accounting and Finance Grundlagen**																					P																							
*Accounting and Finance Spezialisierung**																					P																							
*Accounting and Finance Vertiefung**																					P																							
*Einführung in Accounting & Finance (Introduction to Accounting & Finance)**																					P																							
*Gestaltung in Rechnungslegung und Besteuerung von Unternehmen**																					P																							
*Handelsrechtliche Rechnungslegung und Prüfung**																					P																							
*Jahresabschlussanalyse und Management immaterieller Ressourcen (Financial Statement Analysis and Management of Intangibles)**																					P																							
*Anwendungsfelder des Supply Chain Managements**																						P																						
*Beschaffungs- und Bestandsmanagement (Minor)**																						P																						
*Enterprise Resource Planning**																						P																						
*Grundlagen des Produktions- und Logistikmanagement**																						P																						
*Planung in Produktion und Logistik**																						P																						
*Produktions- und Logistikmanagement**																						P																						
*Prozessorientiertes Logistikmanagement**																						P																						
*Supply Chain Management I**																						P																						
*Supply Chain Management II**																						P																						
*Ausgewählte Aspekte der Energiewirtschaft - alter Name: Ausgewählte Sektoren der Energiewirtschaft**																							P																				
*Energiewirtschaft und Global Citizenship (vorher: Energiewirtschaft und Nachhaltigkeitsmanagement)**																							P																				
*Grundlagen der ökologieorientierten Unternehmensführung**																							P																				
*Umweltmanagement und Energiewirtschaft - Ressourcenökonomie und Umweltpolitik**																							P																				
*Umweltmanagement und Energiewirtschaft - Ökologie-orientierte Informations- und Entscheidungsinstrumente**																							P																				
*Umweltmanagement und Energiewirtschaft - Erneuerbare Energien - Technologien und Potenziale**																							P																				
*Umweltmanagement und Energiewirtschaft - Studienprojekte in Energie und Umwelt**																							P																				
*Umweltmanagement und Energiewirtschaft - Ökologieorientierte Unternehmensführung**																							P																				
*Ausgewählte Aspekte des Personalmanagements**																								P																				
*E-Learning - Multimediales Lernen und E-Learning**																								X				X			P													
*Einführung in die kaufmännische Aus- und Weiterbildung**																								X							P													
*Grundlagen des Lernens, Lehrens und Forschens in der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung**																								X							P													
*Grundlagen des Lernens, Lehrens, Forschens und Arbeitens in der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung - Personalmanagement**																								X							P													
*Advanced Economics**																									X	P																		
*Advanced Topics in Economics**																									X	P																		
*Allgemeine Volkswirtschaftslehre A**																									X	P	X																	
*Finanz- und Wirtschaftspolitik**																									P																			
*Finanzwissenschaft A (Foundations of Public Sector Economics)**																									P	X																		
*Finanzwissenschaft B (Intermediate Public Sector Economics)**																									P	X																		
*Finanzwissenschaft C (Advanced Public Sector Economics)**																									P	X																		
*Finanzwissenschaft D (Advanced Topics in Public Sector Economics)**																									P	X																		
*Foundations of Economics**																									X	P																		
*Intermediate Economics:**																									X	P																		
*Markt und Staat **																									P																			
*Politische Ökonomie**																									P																			
*Öffentliche Finanzen**																									P																			
*Allgemeine Volkswirtschaftslehre B**																										P																		
*Allgemeine Volkswirtschaftslehre C**																										P																		
*Finanzsysteme**																										X	P																	
*Globale Güter- und Finanzmärkte**																										X	P																	
*Internationale Faktormobilität**																										X	P																	
*Theorie der Finanzmärkte**																										X	P																	
*Volkswirtschaftslehre A**																										P																		
*Volkswirtschaftslehre B**																										P																		
*Ökonomische Geographie**																										X	P																	
*Einführung in die internationale Wirtschaft**																											P																	
*Geld, Kapital, Währung**																											P																	
*Internationale Wirtschaft**																											P																	
*Internationale Wirtschaftspolitik**																											P																	
*Makroökonomie Vertiefung**																											P																	
*Strategie und Märkte**																											P																	
*Gestaltungsansätze der Informationswirtschaft - Vertiefung**																												X	X	P	X													
*Informationsverwendung**																												P																
*Integrations- und Architekturkonzepte für Anwendungssysteme**																												P																
*Operative Anwendungssysteme**																												P																
*Data Mining**																													P															
*Data Warehousing**																													P															
*Informationssysteme und Wertschöpfung**																														P														
*eLearning - Blended Learning**																														X		P												
*Business Engineering **																																	P											
*Enterprise Modeling **																																	P											
*Grundlagen des Lernens, Lehrens, Forschens und Arbeitens in der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung - Didaktik**																																P												
*Organisationales Lernen und organisationaler Wandel**																																P												
*Praxisorientierte Einführung in die kaufmännische Aus- und Weiterbildung**																																P												
*Qualifizierungs- und Bildungsprozesse in der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung**																																P												
*Car Business I: Trends und Wertschöpfungsstrategien in der Automobilwirtschaft**																																		P										

*Car Business II: Optimierungsansätze im Automobilhande**																																P										
*Information and Communication Economics & Management I**																																	P									
*Information and Communication Economics & Management II**																																	P									
*Informations- und Kommunikationswirtschaft**																																	P									
*Tourism Economics & Management I**																																	P									
*Tourism Economics & Management II**																																	P									
*Tourismuswirtschaft**																																	P									
*Verkehrswirtschaft und -politik**																																	P									
*Statistik - Multivariate Statistik**																																		P								
*Univariate Statistik**																																		P								
*Quantitative Verfahren - Ergänzung**																																			P							
*Ökonometrie - Mikroökonometrie**																																			P							
*Ökonometrie - Zeitreihenökonometrie**																																			P							
*Ökonometrie**																																			P							
*Optimierung und Simulation**																																				P						
*Optimierungssysteme**																																				P						
*Gesundheitsökonomie**																																					P					
*Management und Controlling im Gesundheitswesen**																																					P					
*Praktikum - Diplom**																																										P