

**Anlage 2 zur Prüfungsordnung Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen:
Liste der Module des Wahlpflichtbereichs der ingenieurwissenschaftlichen Spezialisierung**
Vorabveröffentlichung gemäß Fakultätsratbeschluss vom 16.09. 2009

Spezialisierung	Schwerpunkt	Modulname
Elektrotechnik und Informationstechnik	Elektroenergietechnik	Elektroenergieversorgung & Leistungselektronik (WING-BA-19-01)
		Hochspannungstechnik und Elektrische Maschiner (WING-BA-20-01)
		Elektrische Antriebe (WING-BA-21-01)
	Elektronische Geräte- und Mikrotechnik	Geräte- und Mikrotechnik- Entwicklung (WING-BA-19-02)
		Geräte- und Mikrotechnik- Konstruktion und Technologie (WING-BA-20-02)
		Geräte- und Mikrotechnik - Fertigung (WING-BA-21-02)
	Informationstechnik	Automatisierungs- und Nachrichtentechnik (WING-BA-19-03)
		Mikrorechentechnik (WING-BA-20-03)
		Prozessinformationsverarbeitung (WING-BA-21-03)

Spezialisierung	Schwerpunkt	Modulname
Maschinenwesen	Leichtbau	Konstruktion und Fertigung I (WING-BA-19-04)
		Grundlagen des Leichtbaus (WING-BA-20-04)
		Grundlagen der Kunststoff- und Faserverbundtechnik (WING-BA-21-04)
	Holz- und Faserwerkstofftechnik	Einführung in die produktions-orientierte Verfahrenstechnik (WING-BA-19-05)
		Holzanatomie und Holzphysik (WING-BA-20-05)
		Holzschutz (WING-BA-21-05)
	Lebensmittel	Einführung in die produktionsorientierte Verfahrenstechnik (WING-BA-19-05)
		Lebensmitteltechnologie (WING-BA-20-07)
		Lebensmittelwissenschaften (WING-BA-21-07)
	Textil- und Konfektionstechnik	Konstruktion und Fertigung I (WING-BA-19-04)
		Grundlagen der Textiltechnik (WING-BA-20-08)
		Grundlagen der Konfektionstechnik (WING-BA-21-08)
	Produktionssysteme	Produktionssystem - Einführung (WING-BA-19-09)
		Produktionssysteme - Systemplanung (WING-BA-20-09)
		Produktionssysteme - Prozessplanung (WING-BA-21-09)
	Produktionstechnik	Produktionstechnik I (WING-BA-19-10)
		Produktionstechnik II (WING-BA-20-10)
		Produktionstechnik III (WING-BA-21-10)
	Konstruktion und Fertigung	Konstruktion und Fertigung I (WING-BA-19-04)
		Konstruktion und Fertigung II (WING-BA-20-11)
		Konstruktion und Fertigung III (WING-BA-21-11)
Energietechnik	Grundlagen der Technischen Thermodynamik (WING-BA-19-13)	
	Energietechnik I für Wirtschaftsingenieure (WING-BA-20-13)	
	Energietechnik II für Wirtschaftsingenieure (WING-BA-21-13)	
Bauingenieurwesen	Baubetrieb	Baubetrieb I (WING-BA-19-14)
		Baubetrieb II (WING-BA-20-14)
		Baubetrieb III (WING-BA-21-14)
	Konstruktiver Ingenieurbau	Baustoffe, Baukonstruktion und Geotechnik I (WING-BA-19-15)
		Tragwerkslehre, Baukonstruktion und Geotechnik II, Wahlpflicht (WING-BA-20-15)
		Stahl- und Holzbau A (WING-BA-21-15)

Spezialisierung	Schwerpunkt	Modulname
	Wasserbau und Infrastruktur	Grundlagen baulicher Randbedingungen (WING-BA-19-16)
		Grundlagen Umweltrandbedingungen (WING-BA-20-16)
		Grundlagen Wasserbau und Infrastruktur (WING-BA-21-16)
Verkehrsingenieurwesen	Verkehrsingenieurwesen	Öffentliche Verkehrssysteme* (WING-BA-19-18a)
		Verkehrsanlagen B* (WING-BA-19-18b)
		Grundlagen von Verkehrssystemen* (WING-BA-20-18a)
		Bahnleit- und Sicherungssysteme* (WING-BA-20-18b)
		Bahnfahrzeuge* (WING-BA-21-18a)
		Analyse des Verkehrsablaufs* (WING-BA-21-18b)
		Betrieblich-logistische Strukturen des Luftverkehrs (air traffic and air field operations)* (WING-BA-21-18d)

* Wahl eines Moduls