

BACHELOR WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN, VERTIEFUNGSBEREICH WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften, Technology and Operations Management:

Modul	Modulbestandteil	Veranstaltung	CP	V	Ü	P
Technology and Operations Management Vorbereitung	TOM Vorbereitung 1	Operations Research	3	2		
	TOM Vorbereitung 2	Informationsmanagement	3	2		
Technology and Operations Management	TOM 1	Praxisanwendungen in Logistik und Verkehr	4	2		
	TOM 2	Produktionsmanagement	4	2		

Stand: 03.11.08

Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften, Management and Marketing:

Modul	Modulbestandteil	Veranstaltung	CP	V	Ü	P
Management and Marketing Vorbereitung	Management and Marketing Vorbereitung 1	Marketingentscheidungen	3	2		
	Management and Marketing Vorbereitung 2	Personalmanagement	3	2		
Management and Marketing	Management and Marketing 1	Strategisches Marketing	4	2		
	Management and Marketing 2	Innovationsmanagement	4	2		

Stand: 03.11.08

Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften, Production Management:

Modul	Modulbestandteil	Veranstaltung	CP	V	Ü	P
Production Management Vorbereitung	Production Management Vorbereitung 1	Wertschöpfungsmanagement	3	2		
	Production Management Vorbereitung 2	Operations Research	3	2		
Production Management	Production Management 1	Controlling: Kostenmanagement	4	2		
	Production Management 2	Produktionsmanagement	4	2		

Stand: 24.03.11

Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften, Controlling:

Modul	Modulbestandteil	Veranstaltung	CP	V	Ü	P
Controlling Vorbereitung	Controlling Vorbereitung 1	Wertschöpfungsmanagement	3	2		
	Controlling Vorbereitung 2	Internationales Controlling	3	2		
Controlling	Controlling 1	Controlling: Kostenmanagement	4	2		
	Controlling 2	Analyse- und Beratungskonzepte	4	2		

Stand: 24.03.11

Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften, Automotive Management:

Modul	Modulbestandteil	Veranstaltung	CP	V	Ü	P
Automotive Management Vorbereitung	Automotive Management Vorbereitung 1	Produkt und Positionierung	3	2		
	Automotive Management Vorbereitung 2	Automobile Wertschöpfungskette	3	2		
Automotive Management	Automotive Management 1	Automotive Market Research	4	2		
	Automotive Management 2	Automobil-Vertrieb	4	2		

Stand: 17.11.08

Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften, International Automotive Management:

Modul	Modulbestandteil	Veranstaltung	CP	V	Ü	P
International Automotive Management Vorbereitung	Int. Automotive Management Vorbereitung 1	Produkt und Positionierung	3	2		
	Int. Automotive Management Vorbereitung 2	Automobile Wertschöpfungskette	3	2		
International Automotive Management	Int. Automotive Management 1	Introduction To International Automotive Mngt.	4	2		
	Int. Automotive Management 2	Strategisches Automobilmanagement	4	2		

Stand: 17.11.08

Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften, Energiewirtschaft*

Modul	Modulbestandteil	Veranstaltung	CP	V	Ü	S
Energiewirtschaft Vorbereitung	Energiewirtschaft Vorbereitung 1	Einführung in die Energiewirtschaft	6	2	2	
Energiewirtschaft	Energiewirtschaft 1	Energie- und Umweltpolitik	6	2	2	
	Energiewirtschaft 2	Fachseminar Energiewirtschaft	4			2

*nur in der Vertiefungsrichtung "Energie und Wirtschaft" wählbar; dieser Bereich ist bestanden, wenn mind. 14 Cr. erreicht sind.

Stand: 14.02.11

BACHELOR WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN, VERTIEFUNGSBEREICH MASCHINENBAU

Wahlpflichtbereich Maschinenbau, Energie und Verfahrenstechnik

Modul	Modulbestandteil	Veranstaltung	Cr	V	Ü	P	
Energie- und Verfahrenstechnik (WI)	Energie- und Verfahrenstechnik (WI) 1	Energie- und Verfahrenstechnik	4	2	1	0	SS
	Energie- und Verfahrenstechnik (WI) 2	Mechanische Verfahrenstechnik (1 aus 2)	4	2	1	0	WS
		Thermische Verfahrenstechnik (1 aus 2)	4	2	1	0	WS
	Energie- und Verfahrenstechnik (WI) 3	Fluiddynamik (1 aus 5)	4	2	2	0	WS
		Engergietechnik (1 aus 5)	4	2	1	0	SS
		Umweltverfahrenstechnik (1 aus 5)	4	2	1	0	SS
		Verbrennungslehre (1 aus 5)	4	2	1	0	WS
		Reaktionstechnik (1 aus 5)	4	2	1	0	SS

Wahlpflichtbereich Maschinenbau, Mechatronik

Modul	Modulbestandteil	Veranstaltung	Cr	V	Ü	P	
Mechatronik (WI)	Mechatronik (WI) 1	Strukturdynamik (3 aus 7)	4	2	1	0	SS
	Mechatronik (WI) 2	Einführung in die Mechatronik und Signalanalyse (3 aus 7)	4	2	1	0	WS
		Modellbildung und Simulation (3 aus 7)	4	2	1	0	WS
	Mechatronik (WI) 3	Struktur von Mikrorechnern (3 aus 7)	5	2	1	1	WS
		Sensorik und Aktuatorik (3 aus 7)	5	2	1	1	SS
		Höhere Dynamik (3 aus 7)	4	2	1	0	SS
		Teamprojekt (3 aus 7)	2	0	0	1	WS

Wahlpflichtbereich Maschinenbau, Produkt Engineering

Modul	Modulbestandteil	Veranstaltung	Cr	V	Ü	P	
Produkt Engineering (WI)	Produkt Engineering (WI) 1	Produktentwurf	4	2	1	0	SS
	Produkt Engineering (WI) 2	Strukturdynamik (2 aus 5)	4	2	1	0	SS
		Produktentwicklung (2 aus 5)	4	2	1	0	WS
	Produkt Engineering (WI) 3	Rechnerunterstützter Bauteilentwurf (CAD) (2 aus 5)	4	2	1	0	WS
		Kunststofftechnik (2 aus 5)	4	2	1	0	WS
		Werkstoffauswahl (2 aus 5)	4	2	1	1	SS

Wahlpflichtbereich Maschinenbau, Schiffs- und Meerestechnik

Modul	Modulbestandteil	Veranstaltung	Cr	V	Ü	P	
Schiffs- und Meerestechnik (WI)	Schiffs- und Meerestechnik (WI) 1 Schiffs- und Meerestechnik (WI) 2 Schiffs- und Meerestechnik (WI) 3	Grundlagen der Meerestechnik (3 aus 7)	4	2	1	0	SS
		Grundlagen der Schiffssicherheit (3 aus 7)	4	2	1	0	WS
		Schiffsmaschinenanlagen (3 aus 7)	4	2	1	0	SS
		Grundlagen der Schiffshydrodynamik (3 aus 7)	4	2	1	0	WS
		Grundlagen des Schiffsentwurfes (3 aus 7)	4	2	1	0	WS
		Grundlagen der Schiffsfestigkeit (3 aus 7)	4	2	1	0	WS
		Grundlagen der Schiffskonstruktion (3 aus 7)	4	2	1	0	SS

Wahlpflichtbereich Maschinenbau, Gießereitechnik

Modul	Modulbestandteil	Veranstaltung	Cr	V	Ü	P	
Gießereitechnik (WI)	Gießereitechnik (WI) 1 Gießereitechnik (WI) 2 Gießereitechnik (WI) 3	Gusswerkstoffe	6	4	2	0	SS
		Thermodynamik Guss (2 aus 8)	5	2	2	0	SS
		Anschnitt und Speiser-Technik (2 aus 8)	5	2	1	1	SS
		Schmelz- und Wärm-Öfen der Gießereien (2 aus 8)	4	2	1	0	WS
		Brennstoffe und Verbrennung (2 aus 8)	4	2	1	0	WS
		Formstoffe (2 aus 8)	5	2	1	1	WS
		Entwurf und Planung (2 aus 8)	2	2	0	0	SS
		Technologie der Gießerei-Prozesse (2 aus 8)	4	2	0	1	WS
		Technologie der Gießerei-Prozesse II (2 aus 8)	5	2	1	1	SS

Wahlpflichtbereich Maschinenbau, Metallverarbeitung und -anwendung

Modul	Modulbestandteil	Veranstaltung	Cr	V	Ü	P	
Metallverarbeitung und -anwendung (WI)	Metallverarbeitung und -anwendung (WI) 1 Metallverarbeitung und -anwendung (WI) 2 Metallverarbeitung und -anwendung (WI) 3	Brennstoffe und Verbrennung (3 aus 7)	4	2	1	0	WS
		Metallurgie (3 aus 7)	4	2	1	0	WS
		Werkstoffauswahl (3 aus 7)	4	2	1	0	SS
		Eisen- und Stahlerzeugung I (3 aus 7)	4	2	1	0	WS
		Eisen- und Stahlerzeugung II (3 aus 7)	5	2	1	1	SS
		Umformtechnik I (3 aus 7)	4	2	1	0	WS
		Umformtechnik II (3 aus 7)	4	2	1	0	SS

Aus dem genannten Angebot sind jeweils Veranstaltungen im Wert von mindestens 12 Cr auszuwählen.

BACHELOR WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN, VERTIEFUNGSBEREICH ENERGIE

Wahlpflichtbereich Energie (2 aus 9)

Modul	Modulbestandteil	Veranstaltung	Cr	V	Ü	P
Moderne elektrische Energieversorgung	Moderne elektrische Energieversorgung 1	Moderne elektrische Energieversorgung	4	2	1	
Optische Übertragungstechnik	Optische Übertragungstechnik 1	Optische Übertragungstechnik	4	2	1	
Microwave and RF Technology	Microwave and RF Technology 1	Microwave and RF Technology	4	2	1	
Analoge Filter	Analoge Filter 1	Analoge Filter	4	2	1	
Logischer Entwurf digitaler Schaltungen	Logischer Entwurf digitaler Schaltungen 1	Logischer Entwurf digitaler Schaltungen	4	2	1	
Computer Networks Lab	Computer Networks Lab 1	Computer Networks Lab	4			3
Programmierung und Internet 1	Programmierung und Internet 1	Objektorientierte Programmierung	4	2	1	
Programmierung und Internet 2	Programmierung und Internet 2	Internet-Technologie und Web-Engineering	4	2	1	
Regelungstechnik E	Regelungstechnik E	Regelungstechnik E	4	2	1	

Stand: 26.01.09

BACHELOR WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN, VERTIEFUNGSBEREICH INFORMATIONSTECHNIK

Wahlpflichtbereich Informationstechnik (2 aus 7)

Modul	Modulbestandteil	Veranstaltung	Cr	V	Ü	P
Moderne elektrische Energieversorgung	Moderne elektrische Energieversorgung 1	Moderne elektrische Energieversorgung	4	2	1	
Einführung in die EMV	Einführung in die EMV 1	Einführung in die EMV	4	2	1	
Optische Übertragungstechnik	Optische Übertragungstechnik 1	Optische Übertragungstechnik	4	2	1	
Microwave and RF Technology	Microwave and RF Technology 1	Microwave and RF Technology	4	2	1	
Analoge Filter	Analoge Filter 1	Analoge Filter	4	2	1	
Logischer Entwurf digitaler Schaltungen	Logischer Entwurf digitaler Schaltungen 1	Logischer Entwurf digitaler Schaltungen	4	2	1	
Computer Networks Lab	Computer Networks Lab 1	Computer Networks Lab	4			3

Stand: 27.11.08