

BIS-Wirtschaftsingenieurwesen - Curriculum

Kompetenzfeld	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.		Summe		SU	P					
	Module Lehrveranstaltungen		SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	SWS	PL/SL	LN	SB
Technik																	Angebot im WS
Industrial Engineering	4	6								4	6						M
Advanced Production Management	2	3								2	3	2		PL	K	M	
Qualitätsmanagement und Fertigungsmesstechnik	2	3								2	3		1	SL	A und K	M	
Produktionsplanung und Unternehmensreporting	5	6								5	6						M
ERP/PLM	3	4								3	4	1	2	PL	A und K	M	
Datenbanken und Unternehmensreporting	2	2								2	2	2		SL	A	U+D	
Virtuelle Fabrik	7	8								7	8						M
Materialfluss-Simulation	2	3								2	3	1	1	PL	M und K	M	
Optisches Scannen oder Flächenrückführung	3	3								3	3	1	2	SL	A	M	
Ergonomiesimulation	2	2								2	2	1	1	SL	A	M	
Summe Technik	16	20								16	20						
Wirtschaft																	Angebot im SS
Management von Neuerungen			4	5						4	5						M
Entrepreneurship			2	3						2	3			PL	A und PR	M	
Innovationsmanagement			2	2						2	2			SL	A und PR	M	
Management von Strategien			4	5						4	5						M
Organisationsmanagement			2	2						2	2			SL	K	M	
Advanced Managing Strategy			2	3						2	3			PL	K od. A od. PR	M	
Management von Projekten			4	5						4	5						M
Advanced Project Management			2	3						2	3			PL	A und PR	M	
Managerial Accounting			2	2						2	2			SL	K oder A	M	
Management wirtschaftlicher Prozesse			4	5						4	5						M
Adv. Supply Chain Management			2	3						2	3			PL	K oder A	M	
Economics			2	2						2	2			SL	K oder A+PR	M	
Summe Wirtschaft			16	20						16	20						

Kompetenzfeld	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.		Summe		SU	P					
	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	SWS	PL/SL	LN	SB	Bemerkung	
Projektsemester																	Angebot im WS u. SS
Technikprojekt					1	7			1	7			PL	A und PR	M		
Wirtschaftsprojekt					1	7			1	7			PL	A und PR	M		
Fachübergreifende Qualifikation					5	6			5	6						M	
Projekterarbeitung					1	1			1	1			SL	M	M		
Global Economics					2	2			2	2			PL	A und PR	M		
Fortg. Methoden der Präsentation					2	3			2	3			SL	A und PR	M		
Summe Projektsemester					7	20			7	20							
Master Thesis								1	30	1	30			PL	A und PR	M	Angebot im WS u. SS
Summe Gesamt	16	20	16	20	7	20	1	30	40	90							

Sem. = Studiensemester; SWS = Semesterwochenstunden; CP = ECTS-Credit Points; SU = Seminaristischer Unterricht; P = Praktikum; Ü = Übung
 SB = Studienbereiche: M = Maschinenbau; U+D = Umwelttechnik + Dienstleistung; ITE = Informations- und Elektrotechnik; P = Physikalische Technik; SPZ = Sprachenzentrum
 PL = Prüfungsleistung; SL = Studienleistung
 LN = mögliche Leistungsnachweise: K = Klausur; M = mündliche Prüfung; A = Ausarbeitung; PR = Präsentation; PA = praktische Arbeit; ME = Bewertung ohne Note („Mit Erfolg teilgenommen“)