

ANLAGE 4

Bachelor Maschinenbau Produktionstechnik

Module	V	Ü	P	S	SWS	ECTS								Anzahl Prüfungen	
							1	2	3	4	5	6	7		
Methoden															
Mathematik I	2	2			4	5	5								1
Mathematik II	3	3			6	7		7							1
Informatik I und Informatik II	2		1		3	7	4							2	
	2	1			3			3							
Naturwissenschaftliche Grundlagen															
Werkstoffkunde	2	2			4	4	4								1
Physik	2	1	1		4	5		5							2
Allgemeine Chemie	2	1			3	3		3							1
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen															
Grundlagen Technische Mechanik	2	2			4	4	4								1
Technisches Produktdesign und CAD	1	1	2		4	5	5								2
Grundlagen Konstruktion	2	1			3	3		3							1
Grundlagen der Elektrotechnik	2	1			3	3		3							1
Grundlagen Thermodynamik	2	1			3	3		3							1
Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen															
Grundlagen Betriebswirtschaftslehre	3	1			4	4	4								1
Kosten- und Leistungsrechnung im Industriebetrieb	2	2			4	4			4						1
Projektarbeit, Sprachen, Management															
Projektarbeit (Technik, Sprachen, Managem.)		2		3	5	5	5								2
Vertiefung der Grundlagen															
Scientific Computing	1	2			3	3			3						1
Elektrische Energietechnik	2	1	1		4	5		5							2
Grundlagen Strömungstechnik	2	1	1		4	5		5							2
Regelungstechnik	2	1	1		4	5			5						2
Messtechnik	1	1	1		3	4						4			2
Werkstoffkunde Praktikum				1	1	2		2							1
Werkstofftechnik	2		1		3	4		4							2
Festigkeitslehre	2	2			4	4		4							1
Dynamik	2	2			4	4			4						1
Maschinenbau und Produktentwicklung															
Spanende Fertigung	2	1	2		5	6		6							2
Spanlose Fertigung	3	1	2		6	7			7						2
Produktionsplanung und -steuerung	2	2			4	5			5						2
Fabrikplanung und Qualitätsmanagement	2	2	1		5	6						6			2
Maschinenelemente	2	1	2		5	6		6							2
Produktdatenmodelle	1	1			2	2						2			1
Fertigungsmesstechnik	2	1	2		5	6						6			2
Projektmanagement, Projektarbeiten, Wahlf.															
Projektmanagement u. Problemlösungsmethoden	2	2			4	4			4						1
Ringprojekt Maschinenbau	1		1	1	3	5						5			1
Wahlpflichtfach Produktionstechnik	2	2			4	5						5			1
Praxissemester															
Praxissemester						28						28			1
Blockseminar						2						2			
Wahlfächer, Abschlussarbeit, Kolloquium															
Wahlfach I	2	2			4	5								5	1
Wahlfach II	2	2			4	5								5	1
Wahlfach III	2	2			4	5								5	1
Abschlussarbeit (Bachelor Thesis)					0	12								12	1
Kolloquium					0	3								3	1
						Summe Credits		31	27	32	32	30	28	30	
							Summe Credits gesamt	210							