

Bachelor Maschinenbau Produktentwicklung

Module	V	Ü	P	S	SWS	CP								Anzahl Prüfungen	
							1	2	3	4	5	6	7		
Methoden															
Mathematik I	3	3			6	7	7								1
Mathematik II	3	3			6	7		7							1
Informatik I	2	1			3	4	4								2
Informatik II	2	1			3	3		3							1
Naturwissenschaftliche Grundlagen															
Werkstoffkunde I	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 der Technischen Mechanik	2	2			4	4	4								1
Technisches Produktdesign und CAD	1	1	2		4	5	5								2
Grundlagen der Konstruktion	2	1			3	3		3							1
Festigkeitslehre	2	2			4	4		4							1
Grundlagen der Elektrotechnik	2	1			3	3		3							1
Grundlagen der Thermodynamik	2	1			3	3		3							1
Projektarbeit, Sprachen, Management															
Projektarbeit (Technik, Sprachen, Managem.)	2	3			5	5	5								2
Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen															
BWL und Kostenrechnung im Industriebetrieb	2	2			4	4			4						1
Vertiefung der Grundlagen															
Scientific Computing	1	2			3	3		3							1
Elektrische Energietechnik	2	1	1		4	5		5							2
Grundlagen der 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 II	2				2	5		5							2
Werkstoffkunde-Praktikum		2			2										
Dynamik	2	2			4	4		4							1
Maschinenbau und Produktentwicklung															
Fertigungstechnik I	2	1			3	3		3							1
Fertigungstechnik II	3	1			4	4			4						1
Produktionsplanung und -steuerung	1	1	2		4	5			5						2
Fabrikplanung und Qualitätsmanagement	2	2	1		5	6					6				2
Maschinenelemente	2	1	2		5	6		6							2
Maschinenkonstruktion	2	2	2		6	7					7				2
Design / Rapid Prototyping	2	2	1		5	6			6						2
Fertigungsmesstechnik	2	1			3	3					3				1
Systemdynamik	2	1	1		4	5					5				2
Projektmanagement, Projektarbeiten, Wahlf.															
Projektmanagement u. Problemlösungsmethoden	2	2			4	4			4						1
Ringprojekt Maschinenbau	1	1	1		3	6					6				1
Praxissemester															
Praxissemester						30				30					1
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							29	31	31	27	30	32	30		
Summe Credits gesamt							210								