

Bachelor Maschinenbau Produktentwicklung

Module	V	Ü	P	S	SWS	ECTS								Dozent	Anzahl Prüfungen	Bemerkung, Sprache		
							1	2	3	4	5	6	7					
Methoden																		
Mathematik I	2	2			4	5	5									Scheideler, Happel	1 (K)	d
Mathematik II	3	3			6	7	7									Scheideler	1 (K)	d
Informatik I und Informatik II	2	1			3	7	4									Zielke, Stuhlsatz	1 (K,P)	d
	2	1			3		3									Zielke, Stuhlsatz		d
Naturwissenschaftliche Grundlagen																		
Werkstoffkunde	2	2			4	4	4									Staniek, Bongartz	1 (K)	d
Physik	2	1	1		4	5	5									Weber, Staniek	2 (K,P)	d
Allgemeine Chemie	2	1			3	3	3									Schwister	1 (K)	d
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen																		
Grundlagen Technische Mechanik	2	2			4	4	4									Mrowka	1 (K)	d
Technisches Produktdesign und CAD	1	1	2		4	5	5									Bongartz, Happel	2 (K,P)	d
Grundlagen Konstruktion	2	1			3	3	3									Bongartz	1 (K)	d
Elektrotechnik u. elektrische Antriebstechnik	2	1			3	3	3									Kiel	1 (K)	d
Grundlagen Thermodynamik	2	1			3	3	3									Neef	1 (K)	d
Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen																		
Grundlagen Betriebswirtschaftslehre	3	1			4	4	4									Riedel	1 (K)	d
Kosten- und Leistungsrechnung im Industriebetrieb	2	2			4	4				4						Bruckschen	1 (K)	d
Projektarbeit, Sprachen, Management																		
Projektarbeit (Technik, Sprachen, Managem.)	2	3			5	5	5									verschiedene	1 (SO)	d/e
Vertiefung der Grundlagen																		
Scientific Computing	1	2			3	3				3						Stuhlsatz	1 (K)	d
Elektrische Energietechnik	2	1	1		4	5			5							Kiel	2 (K,P)	d
Grundlagen Strömungstechnik	2	1	1		4	5			5							Müller, Kameier	2 (K,P)	d
Regelungstechnik	2	1	1		4	5				5						Schwellenberg	2 (K,P)	d
Messtechnik	1	1	1		3	4							4			Schwister	1 (K)	d
Werkstoffkunde Praktikum		1		1	1	2			2							Staniek	1(P)	d
Werkstofftechnik	2	1			3	4			4							Leuschen	2 (K,P)	d
Festigkeitslehre	2	2			4	4			4							Jahr	1 (K)	d
Dynamik	2	2			4	4				4						Jahr	1 (K)	d
Maschinenbau und Produktentwicklung																		
Spanende Fertigung	2	1			3	3			3							Geelink	1 (K)	d
Spanlose Fertigung	3	1			4	4				4						Leuschen	1 (K)	d
Produktionsplanung und -steuerung	2	2			4	5				5						Bruckschen	2 (K,P)	d
Fabrikplanung und Qualitätsmanagement	2	2	1		5	6						6				Binding	2 (K,P)	d
Maschinenelemente	2	1	2		5	6			6							Jahr	2 (K,P)	d
Konstruktion von Maschinen	2	3			5	6						6				Jahr	2 (K,P)	d
Design / Rapid Prototyping	1	1	1		3	4			4							Nachtrodt	1 (M)	d
Produktdatenmodelle	1	1		2	2	2						2				Nachtrodt	1 (K)	d
Fertigungsmesstechnik	2	1			3	3						3				Geelink	1 (K)	d
Modellbildung und Simulation dyn. Systeme	2	1			3	4						4				Kiel	2 (K,P)	d
Projektmanagement, Projektarbeiten, Wahlf.																		
Projektmanagement u. Problemlösungsmethoden	2	2			4	4				4						Binding	1 (K)	d
Ringprojekt Maschinenbau	1	1	1		3	5						5				verschiedene	1 (M)	d
Praxissemester																		
Praxissemester						28						28				verschiedene	1 (M)	d/e
Blockseminar						2						2				verschiedene		d
Wahlfächer, Abschlussarbeit, Kolloquium																		
Wahlfach I	2	2			4	5							5			verschiedene	1 (K)	d/e
Wahlfach II	2	2			4	5							5			verschiedene	1 (K)	d/e
Wahlfach III	2	2			4	5							5			verschiedene	1 (K)	d/e
Abschlussarbeit (Bachelor Thesis)					0	12							12			verschiedene	1 (SO)	d/e
Kolloquium					0	3							3			verschiedene	1 (M)	d/e
Summe Credits							31	27	33	29	30	30	30					
Summe Credits gesamt														210				
Legende Prüfungsform:																		
K = schriftliche Klausur																		
P = Praktikumsbewertung																		
M = mündliche Prüfung																		
SO = sonstige Bewertung																		
Legende Sprachen:																		
d = Fach wird in deutsch gelehrt																		
e = Fach wird in English gelehrt																		
d/e = Sprache noch nicht festgelegt																		