ANLAGE 3

Bachelor Maschinenbau
Produktentwicklung

Module	V	Ü	P	S	SWS	ECTS	1	2	3	4	5	6	7	Anzahl Prüfungen
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							1
	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		1
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			3	3			3					1
Spanlose Fertigung	3	1			4	4				4				1
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
Konstruktion von Maschinen	2		3		5	6						6		2
Design / Rapid Prototyping	1	1	1		3	4			4					1
Produktdatenmodelle	1	1			2	2						2		1
Fertigungsmesstechnik	2	1			3	3						3		1
Modellbildung und Simulation dyn. Systeme	2		1		3	4						4		2
Projektmanagement, Projektarbeiten, Wahlf.														
Projektmanagement u. Problemlösungsmethoden	2	2			4	4				4				1
Ringprojekt Maschinenbau	1		1	1	3	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	33	29	30	30	30	
						Summe Credits gesamt	210							