

# Bachelor Maschinenbau Produktionstechnik

Module	V	Ü	P	S	SWS	CP								Anzahl Prüfungen	
							1	2	3	4	5	6	7		
<b>Methoden</b>															
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
<b>Naturwissenschaftliche Grundlagen</b>															
Werkstoffkunde I	2	2			4	4	4								1
Physik	2	1	1		4	5		5							2
Allgemeine Chemie	2		1		3	3		3							1
<b>Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen</b>															
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
<b>Projektarbeit, Sprachen, Management</b>															
Projektarbeit (Technik, Sprachen, Managem.)	2		3		5	5	5								2
<b>Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen</b>															
BWL und Kostenrechnung im Industriebetrieb	2	2			4	4				4					1
<b>Vertiefung der Grundlagen</b>															
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
<b>Maschinenbau und Produktentwicklung</b>															
Fertigungstechnik I	2	1	2		5	6		6							2
Fertigungstechnik II	3	1	2		6	8			8						2
Produktionsplanung und -steuerung	1	1	2		4	5			5						2
Fabrikplanung und Qualitätsmanagement	2	2	1		5	6					6				2
Maschinenelemente	2		1		3	3		3							1
Fertigungsmesstechnik	2	1	2		5	6					6				2
Additive Fertigungsverfahren	2	1	2		5	6					6				2
<b>Projektmanagement, Projektarbeiten, Wahlf.</b>															
Projektmanagement u. Problemlösungsmethoden	2	2			4	4			4						1
Ringprojekt Maschinenbau	1	1	1		3	6					6				1
Wahlpflichtfach Produktionstechnik	2	2			4	5					5				
<b>Praxissemester</b>															
Praxissemester						30				30					1
<b>Wahlfächer, Abschlussarbeit, Kolloquium</b>															
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	30	30	29	30		
Summe Credits gesamt							210								