

Anlage 4: Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang Virtuelle Produktentwicklung (VPE-20)

Fach-Nr.	Modul/Fach	Kurzzeichen	1				2				3				4				5				6				
			Cr	V	Ü	P	Cr	V	Ü	P	Cr	V	Ü	P	Cr	V	Ü	P	Cr	V	Ü	P	Cr	V	Ü	P	
Mathematische, naturwissenschaftliche und technische Grundlagen																											
6143	Mathematik 1	MMA1	5	2	2	0																					
6144	Mathematik 2	MMA2	5	2	2	0																					
6117	Mathematik 3	MMA3					5	2	2	0																	
6118	Mathematik 4	MMA4					5	2	2	0																	
6145	Technische Mechanik 1	MTM1	5	2	2	0																					
6120	Technische Mechanik 2	MTM2					5	2	2	0																	
6011	Technische Mechanik 3	MTM3									5	2	2	0													
6121	Thermodynamik 1	MTD1									5	3	1	0													
6103	Grundlagen Fluiddynamik	MFD 1									5	2	1	1													
6149	Grundlagen Messtechnik	MMT																	5	2	1	1					
6148	Fertigungstechnik	MFT	5	2	2	0																					
6146	Werkstoffkunde 1	MWK1	5	2	2	0																					
6014	Werkstoffkunde 2	MWK 2					5	2	1	1																	
6114	Maschinenelemente 1	MML1	5	2	2	0																					
6124	Maschinenelemente 2	MML2					5	2	2	0																	
6125	Maschinenelemente 3	MML3									5	3	3	0													
6111	Maschinendynamik	MDY													5	2	2	0									
6050	Technisches Englisch	MTE													5	2	2	0									
6018	Maschinen-Praktikum	MMP													0	0	0	2	5	0	0	2					
6200	Studienarbeit	VST																							15		
6201	Bachelorarbeit	VBA																							12		
6202	Kolloquium	VKQ																							3		
Summe			30	12	12	0	25	10	9	1	20	10	7	1	10	4	4	2	10	2	1	3	30	0	0	0	0
Interdisziplinäre nicht-technische Kompetenzen																											
6005	Lernmethoden	IDK	1																								
	Kommunikation								1																		
	Arbeit und Gesellschaft								1		5																
	Sozialkompetenz											1															
	Präsentation											1															
6306	Projekt- und Kostenmanagement - Projektmanagement - Kostenmanagement	EPM MPM EKO																	5	2	2	0					
Summe			0	0	1	0	0	0	2	0	5	0	2	0	0	0	0	0	5	2	2	0	0	0	0	0	0
Fachspezifische technische Grundlagen Schwerpunkt																											
6016	Informatik im Maschinenbau 1	VIM1					5	2	0	2																	
6019	Informatik im Maschinenbau 2	VIM2									1	0	1		5	1	0	1									
6007	Virtuelle Methoden	VVM	0	1	0	0																					
6008	Grundlagen CAD	MCD									5	1	1	2													
6009	Vertiefung CAD	VCD													5	1	1	2									
6015	Finite Elemente Methode	MFM													5	1	1	2									
6012	Vertiefung FEM	VFM																	5	2	1	1					
6020	Systemsimulation	VSS																	5	2	1	1					
Summe			0	1	0	0	5	2	0	2	5	2	1	3	15	3	2	5	10	4	2	2	0	0	0	0	0
Wahlpflichtfächer																											
6122	Thermodynamik 2	MTD 2													5	2	1	1									
6104	Fluiddynamik und -simulation	MFS													5	2	1	1									
6147	Elektrotechnik	MEL																	5	2	1	1					
6100	Automatisierungstechnik	MAU													5	2	1	1									
6101	Regelungstechnik	MRT																	5	2	1	1					
6026	Elektromechanische Antriebstechnik	MAT													5	2	2										
6042	Hydraulik und Pneumatik	MHP																	5	3	1						
6508	Fein- und Mikrosysteme	TFM													5	2	1	1									
6552	Mechatronische Systeme	TMS																	5	3	1						
	N.N.	N.N.													5	2	2	0									

[illegible]