

Anlage 1: Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang Virtuelle Produktentwicklung

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																															
6115	Mathematik 1	MMA1	5	2	2	0																									
6116	Mathematik 2	MMA2	5	2	2	0																									
6117	Mathematik 3	MMA3					5	2	2	0																					
6118	Mathematik 4	MMA4					5	2	2	0																					
6119	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 Fluidodynamik	MFD1									5	2	1	1																	
6017	Grundlagen Messtechnik	MMT																			5	2	1	1							
6001	Fertigungstechnik	MFK	5	2	2	0																									
6013	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 und Kolloquium	VBK																									15				
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	
Interdisziplinäre nicht-technische Kompetenzen																															
6005	Lernmethoden	IDK	1																												
	Kommunikation								1																						
	Arbeit und Gesellschaft								1		5																				
	Sozialkompetenz													1																	
	Präsentation													1																	
6306	Projekt- und Kostenmanagement in der Produktentwicklung	EPM																			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	
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	
Wahlpflichtfächer																															
6122	Thermodynamik 2	MTD 2													5	2	1	1													
6104	Fluidodynamik und -simulation	MFS													5	2	1	1													
6000	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													
	N.N.	N.N.																			5	2	2	0							
Summe			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	1	1			5	2	1	1			0	0	0	0	
Summe SWS		124	13	13	0		12	11	3		12	10	4		9	7	8				10	6	6				0	0	0		
Summe Cr		180	30				30				30				30						30						30				