

Studienverlaufsplan des Bachelors of Science im Maschinenbau

Nr.	Modul	LP	1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester							
			23 SWS 31 LP				24 SWS 32 LP				21 SWS 29 LP				23 SWS 30 LP							
1 a	Chemie	4	Chemie	V			LP															
				3			4															
1 b	Physik	4														Physik	V	Ü		LP		
																	2	1		4		
2	Höhere Mathematik I	9	Höhere Mathematik I	V	Ü		LP															
				4	2		9															
3	Höhere Mathematik II	9						Höhere Mathematik II	V	Ü		LP										
									4	2		9										
4	Höhere Mathematik III	9											Höhere Mathematik III	V	Ü		LP					
														4	2		9					
5 a	Mechanik A	5	Mechanik A	V	Ü		LP															
				2	2		5															
5 b	Mechanik B	5						Mechanik B	V	Ü		LP										
									2	2		5										
6 a	Mechanik C	5											Mechanik C	V	Ü		LP					
														2	2		5					
6 b	Mechanik D	5																Mechanik D	V	Ü		LP
																			2	2		5
7 a	Fertigungslehre und Werkstoffe	6	Fertigungslehre	V			LP															
				2			3															
			Werkstofftechnik I	V			LP															
				2			3															
7 b	Werkstoffe	5						Werkstofftechnik II	V			LP										
									2			3										
								Werkstofftechnik III	V			LP										
									2			2										
8	Maschinenelemente A	8	Technisches Zeichnen	V	Ü		LP	Maschinenelemente I	V	Ü		LP										
				1	2		3		2	2		5										
9	Maschinenelemente B	14											Maschinenelemente II	V	Ü		LP	Maschinenelemente III	V	Ü		LP
														2	2		5		2	2		5
													Konstruktionsprojekt	TÜ			LP	Konstruktionsprojekt	TÜ			LP
														1			2		1			2
10	Elektrotechnik	7						Grundlagen der Elektrotechnik	V	Ü		LP	Elektrische Maschinen	V	Ü		LP					
									2	1		4		1	1		3					
11	Thermodynamik	5											Thermodynamik I	V	Ü		LP					
														2	2		5					
12	Grundlagen der Wärmeübertragung	5																Grundlagen der Wärmeübertragung	V	Ü		LP
																			2	2		5
13	Technische Betriebsführung	9																Statistische Verfahren im Qualitätsmanagement	V	Ü		LP
																			2	2		5
15	Maschinenbau-informatik	8	Maschinenbau-informatik I	V	Ü		LP	Maschinenbau-informatik II	V	Ü		LP										
				2	1		4		2	1		4										
16	Strömungslehre	8																Strömungsmechanik I	V	Ü		LP
																			2	1		4

Nr.	Modul		5. Semester				6. Semester				7. Semester	
			27 SWS				18 SWS				2 SWS	
			31 LP				28 LP				29 LP	
13	Technische Betriebsführung	9 LP	Arbeitswissenschaften	V	Ü		LP					
				2	1		4					
14	Mess- und Regelungstechnik	8 LP	Messtechnik	V	Ü		LP	Regelungstechnik	V	Ü		LP
				2	1		4		2	1		4
16	Strömungslehre	8 LP	Fluidenergiemaschinen I	V	Ü		LP					
				2	1		4					
17	Fertigungstechnologie	11 LP	Spanende Fertigungstechnologie I	V	Ü		LP					
				2	1		4					
			Umformende Fertigungstechnologie	V	Ü		LP					
				2	1		4					
Fügende Fertigungstechnologie	V	Ü		LP								
	2	1		3								
18	Wahlpflichtmodul Simulationstechnik	8 LP	Wahlpflichtmodul Simulationstechnik I	V	Ü			Wahlpflichtmodul Simulationstechnik II	V	Ü		LP
				2	1				2	1		8
19	1. Profilmodul	12 LP	1. Profilmodul	V	Ü		LP	1. Profilmodul	V	Ü		LP
				2	1		4		2	1		4
								1. Profilmodul	V	Ü		LP
									2	1		4
20	2. Profilmodul	12 LP	2. Profilmodul	V	Ü		LP	2. Profilmodul	V	Ü		LP
				2	1		4		2	1		4
								2. Profilmodul	V	Ü		LP
									2	1		4
21	Fachwissenschaftliche Projektarbeit	5 LP						Fachwissenschaftliche Projektarbeit	SWS			LP
									2			5
22	Fachpraktikum	12 LP						Fachpraktikum	Wochen			LP
									12			12
23	Bachelorarbeit	12 LP						Bachelorarbeit				LP
												12