

## Studienverlaufsplan des Bachelors of Science im Maschinenbau

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