

# Anlage zur Bachelor-Prüfungsordnung:

## Studienverlaufsplan des Bachelors of Science im Maschinenbau

Modul/ Prüfungsfach	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	SWS
	SWS 22 SWS 31 CP	23 SWS 30 CP	23 SWS 31 CP	23 SWS 30 CP	
1	Naturwissenschaftliches Modul Chemie 3V 4 CP			Physik 2 V+1 Ü 4 CP	6
3	Höhere Mathematik I 4V+2Ü 9 CP				6
3	Höhere Mathematik II	Höhere Mathematik II 4V+2Ü 9 CP			6
4	Höhere Mathematik III		Höhere Mathematik III 4V+ 2Ü 9 CP		6
5	Mechanik I 3V+3Ü 9 CP				6
6	Mechanik II	Mechanik II 3V+3Ü 7 CP			6
7	Werkstoffe Fertigungslehre 2V 3CP Werkstofftechnik I 2V 3 CP	Werkstofftechnik II 2 V 3 CP Werkstofftechnik III 2 V 2 CP			8
8	Maschinenelemente A Technisches Zeichnen 1V+2Ü 3 CP	Maschinenelemente I 2V+2Ü 5 CP			7
9	Maschinenelemente B		Maschinenelemente II 2V+2Ü 5 CP Konstruktionsprojekt 1TÜ 2 CP	Maschinenelemente III 2V+2Ü 5 CP Konstruktionsprojekt 1TÜ 2 CP	10
10	Elektrotechnik	Grundlagen der ET 2V+1Ü 4 CP	Elektrische Maschinen 1V+1Ü 3 CP		5
11	Thermodynamik		Thermodynamik I 2V +2Ü 5 CP	Grundlagen der Wärmeübertragung 2V+1Ü 4 CP	7
12	Betriebsführung			Wirtschaftlichkeitsrechnung 2V+1Ü 4 CP	3
13	Mess- und Regelungstechnik			Regelungstechnik 2V + 1Ü 4 CP	3
14	Außerfachliche Berufsqualifizierung		2V+1Ü 3 CP	2V +1Ü 3 CP	6
15	Maschinenbauinformatik		Datenverarbeitung I 2V + 1Ü 4 CP	Datenverarbeitung II 2V +1Ü 4 CP	6

Nr.	Modul	5. Semester	6. Semester	7. Semester	
	SWS	24 SWS 31 CP	23 SWS 28 CP	29 CP	
12	Betriebsführung	Arbeitswissenschaft 2V + 1Ü 4 CP			3
13	Mess- und Regelungstechnik	Messtechnik 2V+1Ü 4 CP			3
16	Strömungslehre	Strömungsmechanik 2V + 1Ü 4 CP	Fluidenergiermaschinen I 2V +1Ü 4 CP		6
17	Fertigungstechnologie	Spanende FT I. 2V+1Ü 4 CP Umformende FT. 2V+1Ü 4 CP Fügende FT. 2V+1Ü 3 CP			9
18	Wahlpflichtmodul Simulationstechnik (siehe Katalog I Im Modulhandbuch)	2 V + 1 Ü 4 CP	2 V + 1 Ü 4 CP		6
19	1. Profilmodul (siehe Katalog II im Modulhandbuch)	2V+1Ü 4CP	2V + 1Ü * 2 8 CP		9
20	2. Profilmodul (siehe Katalog III im Modulhandbuch)		2V + 1Ü * 3 12 CP		9
21	Fachwissenschaftliche Projektarbeit		Fachwissenschaftliche Projektarbeit 2 SWS 5 CP		2
22	Fachpraktikum			10 Wochen Fachpraktikum 12 CP	
23	Bachelorarbeit			Bachelorarbeit 12 CP	
					138 SWS