

Bachelor-Studiengang Maschinenbau (BMB)

technische Fächer
 nicht-technische Fächer
 Bachelorarbeit

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
1	Mathematik 1 Mathematik 1 Mathematik 1 - Übung 7,5 ECTS	Mathematik 2 Mathematik 2 Mathematik 2 - Übung 4,5 ECTS	Mechanik 2 Mechanik 2 Mechanik 2 - Übung 5,5 ECTS	Automatisierung 1 Automatisierungstechnik 1 4,5 ECTS	Automatisierung 2 Automatisierungstechnik 2 Pneumatik, Hydraulik und Antriebstechnik 6 ECTS	Berufspraktikum Berufspraktikumsbegleitung (inkl. Bachelorarbeit) Berufspraktikum 22 ECTS
2						
3		Fertigungstechnik 1 Fertigungstechnik 1 Fertigungstechnik - Labor 1 5,5 ECTS	Maschinenelemente 2 Maschinenelemente 2 Maschinenelemente 2 - Übung 6 ECTS	Dynamische Systeme Thermodynamik Strömungslehre 7,5 ECTS	Systemanalyse Modellbildung und Simulation Finite Elemente Englisch 5: Advanced Technical Communication 5 ECTS	
4	Werkstoffkunde 1 Werkstoffkunde 1 Chemie für Maschinenbau 1 6 ECTS					
5		Technisches Zeichnen Technisches Zeichnen Darstellende Geometrie 6 ECTS	Werkstoffkunde 2 Werkstoffkunde 2 6 ECTS	Kommunikation & Management 3 Englisch 3: Technology and Society Wissenschaftliches Arbeiten 3,5 ECTS	Projektmanagement Projektmanagement Arbeiten im Team Englisch 4: Business Communication for Engineers 6 ECTS	
6	Kommunikation & Management 2 Englisch 2: Technical Communication Kommunikation und Konflikt- management Ausgewählte Kapitel der BWL 2 6 ECTS					
7		Kommunikation & Management 1 Englisch 1: Professional and Social Communication Präsentation Selbst- u. Zeitmanagement Ausgewählte Kapitel der BWL 1 Jahrgangs Kickoff 5 ECTS				
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						