



# Fachbereich Maschinenbau

## Bachelor of Science Maschinenbau – Mechanical and Process Engineering (PO 2014)

### Bachelor of Science 3.0 Maschinenbau - Mechanical & Process Engineering (Stand: 2018)

CPs	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
1	EMB 2 CP	Mathematik für den Maschinenbau II 8 CP	Mathematik für den Maschinenbau III 4 CP	Numerische Mathematik 4 CP	Wahlpflicht BSc 20 CP <sup>1</sup>	
2						
3	Mathematik für den Maschinenbau I 8 CP		Chemie für den Maschinenbau 4 CP	Physikalisches Praktikum 2 CP		
4						
5						
6	Werkstoffkunde I 6 CP	Werkstoffkunde II 6 CP	Technische Mechanik III (Dynamik) 6 CP	Technische Strömungslehre 6 CP		
7						
8						
9	Technische Mechanik I (Statik) 6 CP	Technische Mechanik II (Elastostatik) 6 CP	Maschinenelemente und Mechatronik I 8 CP	Maschinenelemente und Mechatronik II 8 CP	Product Design Project 4 CP	Bachelor-Thesis 12 CP
10						
11						
12	Technologie der Fertigungsverfahren 6 CP	Einführung in die Elektrotechnik 6 CP	Technische Thermodynamik I 6 CP	Messtechnik, Sensorik und Statistik 6 CP	Wärme- und Stoffübertragung 4 CP	
13						
14						
15	Rechnergestütztes Konstruieren 4 CP	Technische Thermodynamik II 2 CP	Ingenieurwissenschaft und Gesellschaft <sup>2</sup> 2 CP Vorlesung 4 CP Seminar	Einfg. wissens. Arbeiten und Schreiben 2 CP <sup>3</sup>		
16						
17	Informations- und Kommunikationstechnologie im MB 4 CP	Physik für den Maschinenbau 4 CP				
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						

<sup>1</sup> Max. 8 CP eine/r/s einzelnen MB-Universitätsprofessor/in/s

<sup>2</sup> Veranstaltung unterteilt sich in zwei Module

<sup>3</sup> Veranstaltung sollte parallel zur Bachelor-Thesis besucht werden