

Bachelorstudiengang Maschinenbau (B. Sc.) Prüfungsordnung PO 2017						
Sommersemesterzulassung						
LP	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
1	Grundlagen der Elektrotechnik I (8 LP)	Thermo-dynamik /Chemie (7 LP)	Grundlagen der Elektrotechnik II und elektrische Antriebe (6 LP)	Dynamische Systeme /Physik (6 LP)	Regelungs-technik (4 LP)	Bachelorarbeit (13 LP)
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9	Einführung in die Digitalisierung (7 LP)	Mathematik für die Ingenieurwissenschaften II (8 LP)	Thermo- dynamik II (5 LP)	Messtechnik (4 LP)	Tutorien oder Studium Generale (4 LP)	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16	Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I (8 LP)	Konstruktionslehre I (4 LP)	Mathematik für die Ingenieurwissenschaften III - Numerik (6 LP)	Strömungsmechanik (5 LP)	Wahlpflicht-modul (5 LP)	Berufqualifizierung Vorpraktikum (8 Wochen) + Fachpraktikum (12 Wochen) oder 3 Wahlpflicht-module (15 LP)
17						
18						
19						
20						
21						
22	Werkstoffkunde I(5 LP)	Konstruktionslehre II (5 LP)	Wärmeübertragung (5 LP)	Wahlpflicht-modul (5 LP)		
23						
24	Werkstoffkunde II (5 LP)	Konstruktionslehre III (3 LP)	Konstruktionslehre IV + Konstruktives Projekt III (7 LP)	Konstruktives Projekt IV (5 LP)		
25						
26	Einführung in die Fertigungs-technik (5 LP)	Technische Mechanik II (5 LP)	Technische Mechanik III (5 LP)	Technische Mechanik IV (5 LP)		
27						
28						
29						
30						
31	Technische Mechanik I (5 LP)					
32						
33						
34						

LP	28	34	30	32	28	28
----	----	----	----	----	----	----

Kompetenzbereiche des Bachelorstudiums

Mathematik (22 LP)	Elektrotechnik und Digitalisierung (35 LP)	Grundlagen der Ingenieurwissenschaften (25 LP)	Wahlpflichtmodule (10 LP)
Bachelorarbeit (13 LP)	Konstruktionslehre und Werkstoffkunde (34 LP)	Energietechnik und Naturwissenschaften (22 LP)	Schlüsselkompetenzen (19 LP)