

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 (4 LP)	Thermodynamik I/ Chemie (7 LP)	Grundlagen der Elektrotechnik II und elektrische Antriebe (6 LP)	Dynamische Systeme /Physik (6 LP)	Regelungstechnik (4 LP)	Bachelorarbeit (13 LP)
2						
3						
4						
5	Bachelorprojekt (4 LP)	Mathematik für die Ingenieurwissenschaften II (8 LP)	Thermodynamik II (5 LP)	Messtechnik (4 LP)	Tutorien oder Studium Generale (4 LP)	
6						
7						
8						
9	Einführung in die Digitalisierung (7 LP)	Mathematik für die Ingenieurwissenschaften III - Numerik (6 LP)	Strömungsmechanik (5 LP)	Wahlpflicht-modul (5 LP)	Wahlpflicht-modul (5 LP)	
10						
11						
12						
13	Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I (8 LP)	Konstruktionslehre I (4 LP)	Wärmeübertragung (5 LP)	Wahlpflicht-modul (5 LP)	Wahlpflicht-modul (5 LP)	
14						
15						
16						
17	Werkstoffkunde I (5 LP)	Konstruktionslehre II (5 LP)	Konstruktives Projekt IV (5 LP)	Wahlpflicht-modul (5 LP)	Wahlpflicht-modul (5 LP)	
18						
19						
20						
21	Werkstoffkunde II (5 LP)	Einführung in die Fertigungs-technik (5 LP)	Konstruktionslehre III (3 LP)	Konstruktives Projekt III (7 LP)	Wahlpflicht-modul (5 LP)	
22						
23						
24						
25	Technische Mechanik I (5 LP)	Technische Mechanik II (5 LP)	Technische Mechanik III (5 LP)	Technische Mechanik IV (5 LP)	Wahlpflicht-modul (5 LP)	
26						
27						
28						
29	Technische Mechanik I (5 LP)	Technische Mechanik II (5 LP)	Technische Mechanik III (5 LP)	Technische Mechanik IV (5 LP)	Wahlpflicht-modul (5 LP)	
30						
31						
32						
33	Technische Mechanik I (5 LP)	Technische Mechanik II (5 LP)	Technische Mechanik III (5 LP)	Technische Mechanik IV (5 LP)	Wahlpflicht-modul (5 LP)	
34						

alternativ: Fachpraktikum (12 Wochen, 15 LP)

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- 25 LP)
Bachelorarbeit (13 LP)	Konstruktionslehre und Werkstoffkunde (34 LP)	Energietechnik und Naturwissenschaften (22 LP)	Schlüsselkompetenzen (19 LP)