

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

LP	30	32	30	29	31	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)