

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