

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)			
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)	Strömungsmechanik (5 LP)		
8							
9							
10							
11	Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I (8 LP)	Konstruktionslehre II (5 LP)	Konstruktionslehre IV + Konstruktives Projekt III (7 LP)	Mathematik für die Ingenieurwissenschaften III - Numerik (6 LP)	Wärmeübertragung (5 LP)		Wahlpflichtmodul (5 LP)
12							
13							
14							
15	Konstruktionslehre I (4 LP)	Konstruktionslehre III (3 LP)	Technische Mechanik III (5 LP)	Tutorien oder Studium Generale (4 LP)	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Wahlpflichtmodul (5 LP)	
16							
17							
18							
19	Technische Mechanik I (5 LP)	Technische Mechanik II (5 LP)	Technische Mechanik IV (5 LP)	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Wahlpflichtmodul (5 LP)	alternativ: Fachpraktikum (12 Wochen, 15 LP)	
20							
21							
22							
23	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Wahlpflichtmodul (5 LP)		
24							
25							
26							
27	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Wahlpflichtmodul (5 LP)		
28							
29							
30							
31	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Wahlpflichtmodul (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 (10-25 LP)
Bachelorarbeit (13 LP)	Konstruktionslehre und Werkstoffkunde (34 LP)	Energietechnik und Naturwissenschaften (22 LP)	Schlüsselkompetenzen (19 LP)