

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
1	Grundlagen der Elektrotechnik I für Maschinenbau (4 LP) K + Bachelorprojekt (4 LP) SL	Grundlagen der Elektrotechnik II und elektrische Antriebe (für Maschinenbau) (4 LP) K + Labor (2 LP) SL	Signale und Systeme (3 LP) K	Regelungstechnik I (4 LP) K + Informationstechnisches Praktikum B (1 LP) SL	Messtechnik (4 LP) K + Informationstechnisches Praktikum C (1 LP) SL	Bachelorarbeit (11 LP) BA + Präsentation (1 LP) SL + Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (1 LP) SL
2			Physik (2 LP) K + Labor (1LP) SL	Informationstechnische Technik (4 LP) K + Informationstechnisches Praktikum A (1 LP) SL		
3		Werkstoffkunde II (4 LP) K + Grundlagenlabor Werkstoffkunde (1 LP) SL	Thermodynamik I (4 LP) K + Chemie (3 LP) SL		Thermodynamik II (4 LP) K + Labor (1 LP) SL	
4				Werkstoffkunde I (5 LP) K		
5		Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I (8 LP) K / VbP	Konstruktionslehre II (2 LP) K + Konstruktives Projekt II (3 LP) SL		Konstruktionslehre IV (4 LP) K + Konstruktives Projekt III (3 LP) SL	
6				Mathematik für die Ingenieurwissenschaften II (8 LP) K / VbP		
7	Konstruktionslehre I (2 LP) K + Konstruktives Projekt I (2 LP) SL	Technische Mechanik II (5 LP) K	Technische Mechanik IV (5 LP) K			
8				Technische Mechanik I (5 LP) K		
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						

Mobilitätsfenster

LP	30	32	30	32	29	28
----	----	----	----	----	----	----

Kompetenzbereiche des Bachelorstudiums					
Mathematik (22 LP)	Elektrotechnik und Informationstechnik (35 LP)	Grundlagen der Ingenieurwissenschaften (25 LP)	Schlüsselkompetenzen (19 LP)	Wahlkompetenzfeld (10 LP)	Konstruktionslehre und Werkstoffkunde (34 LP)
		Bachelorarbeit (13 LP)	Energietechnik und Naturwissenschaften (22 LP)		

Legende				
BA = Bachelorarbeit	K = Klausur	KA = Klausur mit Antwortwahlverfahren	MP = Mündliche Prüfung	SL = Studienleistung
VbP = Veranstaltungsbegleitende Prüfung		PB = Praktikumsbericht		