

	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	Thermodynamik I (4 LP) K + Chemie (3 LP) SL	Grundlagen der Elektrotechnik II und elektrische Antriebe (für Maschinenbau) (4 LP) K + Labor (2 LP) SL	Signale und Systeme (3 LP) K + Physik (2 LP) K + Labor (1LP) SL	Regelungstechnik I (4 LP) K + Informationstechnisches Praktikum B (1 LP) SL	Bachelorarbeit (11 LP) BA + Präsentation (1 LP) SL + Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (1 LP) SL
2						
3		Informationstechnik (4 LP) K + Informationstechnisches Praktikum A (1 LP) SL	Thermodynamik II (4 LP) K + Labor (1 LP) SL	Messtechnik (4 LP) K + Informationstechnisches Praktikum C (1 LP) SL	Wahlpflichtmodul I (5 LP) K / MP	
4						
5		Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I (8 LP) K / VbP	Mathematik für die Ingenieurwissenschaften III - Numerik (6 LP) K / KA	Strömungsmechanik I (4 LP) K + AML A (1 LP) SL	Wahlpflichtmodul II (5 LP) K / MP	
6						
7		Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I (8 LP) K / VbP	Konstruktionslehre I (2 LP) K + Konstruktives Projekt I (2 LP) SL	Wärmeübertragung I (4 LP) K + AML B (1 LP) SL	Tutorien oder Studium Generale (4 LP) K / MP / SL	
8						
9	Werkstoffkunde II (4 LP) K + Grundlagenlabor Werkstoffkunde (1 LP) SL	Werkstoffkunde I (5 LP) K	Konstruktionslehre II (2 LP) K + Konstruktives Projekt II (3 LP) SL	Konstruktives Projekt IV (5 LP) SL		
10						
11	Technische Mechanik I (5 LP) K	Konstruktionslehre III (3 LP) K	Konstruktionslehre IV (4 LP) K + Konstruktives Projekt III (3 LP) SL	Technische Mechanik IV (5 LP) K		
12						
13	antizyklisches Angebot	Technische Mechanik II (5 LP) K	Technische Mechanik III (5 LP) K	Mobilitätsfenster		
14						
15	Einführung in die Fertigungstechnik (5 LP) K					
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						

LP	26	34	30	33	29	28
----	----	----	----	----	----	----

- * Informationstechnisches Praktikum (ITP): 5. Semester, bzw. jedes Wintersemester (Repetitorium im Sommersemester)
- * Kleine Laborarbeit (AML): 4. und 5. Semester, Sommer- und Wintersemester (Anmeldung jeweils im Sommersemester)

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		