

		1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	
1	Vorpraktikum 8 Wochen	Grundlagen der Elektrotechnik: Gleich- u. Wechselstrom-netzwerke (6 LP) K	Grundlagen der Elektrotechnik II: Elektrische und magnetische Felder (8 LP) K Labor (1 LP) SL	Thermodynamik I (4 LP) + Chemie (3 LP)  K	Thermofluid-dynamik (5 LP) K	Erneuerbare Energien (5 LP) K	Bachelorarbeit (11 LP) BA  Präsentation (1 LP) SL  Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (1 LP) SL	
2								
3								
4								
5								
6								
7		Grundlagen der Nachhaltigkeitswissenschaften (2 LP) PR + Introduction to Meteorology and Climatology (3 LP) SL	Fortgeschrittene Konstruktionslehre (3 LP) K + Konstruktives Projekt II (2 LP) SL	Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung (5 LP)  K	Grundlagen der elektrischen Messtechnik (2 LP) SL	Kreislauftechnik (5 LP)  K	und Regelungstechnik I (4 LP)  K	Nachhaltiges Produktdesign (4 LP) K / Stud. Designprojekt (1 LP) SL
8								
9								
10								
11								
12								
13		Konstruktionslehre I (2 LP) K / Konstruktives Projekt (2 LP) SL	Mathematik für Ingenieurwissenschaften II (8 LP)  VbP/ K	Digitalisierung (4 LP) K + praktische Programmieraufgabe (1 LP) SL	Mathematik für Ingenieurwissenschaften III – Numerik (6 LP)  K	Zustandsdiagnose und Asset Management (5LP)  K / SL	Berufsqualifizierung (15 LP)  Fachpraktikum (12 Wochen) PB  alternativ: 3 Wahlpflichtmodule K / MP	
14								
15								
16								
17								
18								
19		Mathematik für Ingenieurwissenschaften I (8 LP)  VbP/ K	Mathematik für Ingenieurwissenschaften II (8 LP)  VbP/ K	Werkstoffkunde I (5 LP)  K	Nachhaltige Produktion (5 LP)  K	Wahlpflichtmodul I (5 LP) K / MP	Wahlpflichtmodul II (5 LP) K / MP	
20								
21								
22								
23								
24								Grundlagen der Technischen Mechanik I (5 LP)  K
25								
26								
27								
28								
29		Bachelorprojekt (4 LP) SL	Wissenschaftsphilosophie und Ethik der Technikwissenschaft (5 LP) K / MP / VbP	Polymerwerkstoffe (3 LP) K Labor Materialprüfung (2 LP) SL				
30								
31								
32								
33								
						Mobilitätsfenster		
	LP	32	32	31	28	29	28	
			Profilgebende Module			Vertiefungsmodule		
			Grundlagenmodule					