

CP	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
1	Grundlagen der Elektrotechnik: Gleich- u. Wechselstromnetzwerke (6 LP) <i>Zimmermann</i> Klausur	Grundlagen der Elektrotechnik II: Elektrische und magnetische Felder (8 LP) Labor (1 LP) <i>Zimmermann</i> Klausur	Thermodynamik I + Chemie (7 LP) <i>Kabelac+Renz</i> Klausur	Thermofluid-dynamik (5 LP) <i>Scharf/Seume</i> Klausur	Erneuerbare Energien (5 LP) <i>Seume/Kabelac/ET-Inf</i>	Modul Bachelorarbeit (13 LP) Bachelorarbeit (11 LP) Präsentation (1 LP) Studienleistung Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (1 LP) Studienleistung
2						
3						
4						
5						
6						
7	Einführung in die Nachhaltigkeitswissenschaft (5 LP) <i>Förster & Becker/Nagel</i>	Fortgeschrittene Konstruktionslehre Konstruktives Projekt II (5 LP) <i>Poll/Lachmayer</i> Klausur	Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung (5 LP) <i>Ponick</i> Klausur	Grundlagen der Mess- (2 LP) Zimmermann Studienleistung	und Regelungstechnik (4 LP) <i>Müller</i> Klausur	
8						
9						
10						
11						
12						
13	Konstruktionslehre I / Konstruktives Projekt (4 LP) <i>Lachmayer</i> Klausur	Mathematik II (8 LP) <i>Krug</i> Klausur	Digitalisierung + praktische Programmieraufgabe (4 LP + 1 LP) <i>Ostermann</i> Klausur	Kreislauftechnik (5 LP) <i>Endres</i>	Nachhaltiges Produktdesign/ Stud. Designprojekt (5 LP) <i>Lachmayer</i>	
14						
15						
16						
17						
18						
19	Mathematik I (8 LP) <i>Krug</i> Klausur	Werkstoffkunde I (5 LP) <i>Maier</i> Klausur	Introduction to Sustainability Economics (4 LP) <i>Grote</i> Klausur	Numerische Mathematik / Mathematische Tools (6 LP) <i>Krug</i> Klausur	Zustandsdiagnose und Asset Management (5 LP) <i>Werle</i>	
20						
21						
22						
23						
24						
25	Grundzüge der Technischen Mechanik I (5 LP) <i>Wallaschek</i> Klausur	Grundzüge der Technischen Mechanik II / Dynamische Systeme (5 LP) <i>Wallaschek</i> Klausur	Polymerwerkstoffe (3 LP) Labor Materialprüfung (2 LP) <i>Endres</i> Klausur	Nachhaltige Produktion (5 LP) <i>Nyhuus</i> Klausur	Wahlpflichtmodul I (5 LP) Klausur/Mündlich	
26						
27						
28						
29						
30						
31	Bachelorprojekt (4 LP)	Wissenschaftsphilosophie und Ethik der Technikwissenschaft (5 LP) <i>Reydon/Frisch</i>	Tutorien oder Studium Generale (2 LP) Klausur/Mündlich	Einführung in das Umweltrecht (3 LP) <i>Stender-Vorwachs</i>	Wahlpflichtmodul II (5 LP) Klausur/Mündlich	
32						
33	Mobilitätsfenster					

LP	32	32	31	28	29	28
----	----	----	----	----	----	----

- Profilgebende Module
- Grundlagenmodule
- Studierende, die im **Master Energietechnik** studieren wollen, wählen statt Thermofluid-dynamik Wärmeübertragung I und als Wahlpflichtmodul I Strömungsmechanik I
- Studierende, die im **Master Mechatronik und Robotik** studieren wollen, wählen statt Mess- und Regelungstechnik Messtechnik I (Grundlagen der Messtechnik) und als Wahlpflichtmodul I Regelungstechnik I