

	1. Semester_SoSe	2. Semester_WiSe	3. Semester_SoSe	4. Semester_WiSe	5. Semester_SoSe	6. Semester_WiSe	
1	Grundlagen der Elektrotechnik: Elektrische und magnetische Felder (8 LP) Labor (1 LP) Zimmermann Klausur + Studienleistung	Grundlagen der Elektrotechnik: Gleich- u. Wechselstrom-netzwerke (6 LP) Zimmermann Klausur	Fortgeschrittene Konstruktionslehre (3 LP) + Konstruktives Projekt II (2 LP) Poll/Lachmayer Klausur + Studienleistung	Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung (5 LP) Ponick Klausur	Grundlagen der Regelungs- (4 LP) Reithmeier Klausur	Modul Bachelorarbeit (13 LP)  Bachelorarbeit (11 LP) Präsentation (1 LP) Studienleistung  Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (1 LP) Studienleistung	
2							
3		Einführung in die Nachhaltigkeitswissenschaft (5 LP) Forster & Becker/Nagel Studienleistung + Präsentation	Grundlagen der Technischen Mechanik II / Dynamische Systeme (5 LP) Wallaschek Klausur	Digitalisierung + praktische Programmieraufgabe (4 LP + 1 LP) Ostermann Klausur + Studienleistung	und Messtechnik (2 LP) Zimmermann Studienleistung		
4							
5		Wissenschaftsphilosophie und Ethik der Technikwissenschaft (5 LP) Reydon Studienleistung	Mathematik II (8 LP) Reede Kurzklausuren/Klausur	Numerische Mathematik / Mathematische Tools (6 LP) Krug Klausur	Polymerwerkstoffe (3 LP) Labor Materialprüfung (2 LP) Endres Klausur + Studienleistung		Kreislauftechnik (5 LP) Endres Klausur
6							
7		Mathematik I (8 LP) Reede Kurzklausuren/Klausur	Konstruktionslehre I / Konstruktives Projekt (4 LP) Lachmayer Klausur + Studienleistung	Nachhaltige Produktion (5 LP) Nyhuis Klausur	Thermodynamik I + Chemie (7 LP) Kabelac/Renz Klausur		Thermofluid-dynamik (5 LP) Kabelac/Seume Klausur
8							
9	Einführung in das Umweltrecht (3 LP) Parashu Studienleistung	Grundlagen der Technischen Mechanik I (5 LP) Wallaschek Klausur	Introduction to Sustainability Economics Option III (4 LP) Bruns Klausur	Erneuerbare Energien (5 LP) Seume/Kabelac/ET-Inf Klausur	Wahlpflichtmodul II (5 LP) Klausur/Mündlich	Berufsqualifizierung (15 LP)  optionales Fachpraktikum  alternativ: weitere 3 Wahlpflichtmodule  Klausur/Mündlich	
10							
11	Bachelorprojekt (4 LP) Studienleistung	Werkstoffkunde I (5 LP) Maier Klausur	Tutorien oder Studium Generale (2 LP) Klausur/Mündlich	Nachhaltiges Produktdesign/ Stud. Designprojekt (5 LP) Lachmayer Klausur + Studienleistung	Wahlpflichtmodul I (5 LP) Klausur/Mündlich		
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

LP	29	33	27	32	26	33
----	----	----	----	----	----	----

- Profilgebende Module
- Vertiefungsmodule
- 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