

Semester

7	Regelungstechnik II	Mikrocontroller mit Echtzeitbetriebssystemen	Wahlpflichtmodul*	Bachelorarbeit			
6	Elektrische Antriebe für Industrie und Elektromobilität	Kommunikationstechnik	Wahlpflichtmodul*	Wahlpflichtmodul*	Wahlpflichtmodul*	Wahlpflichtmodul*	Wissenschaftliches Arbeiten
5	Studium Generale	Praxisseminar	Praxissemester				
4	Schaltungstechnik	Regelungstechnik I	Regenerative und konventionelle Energietechnik	Mikrocomputertechnik	Objektorientierte Programmierung und Internetkommunikation		
3	Elektrische Messtechnik	Elektronische Bauelemente	Signale und Systeme	Digitaltechnik	Software Engineering		
2	Ingenieurmathematik II		Angewandte Physik	Wechselstromnetze	Fortgeschrittene Programmierung		
1	Ingenieurmathematik I	Technische Mechanik	Gleichstromnetze	Grundlagen der Programmierung	Studium Generale		



Module aus den Fachgebieten

- Mathematik und Naturwissenschaften
- Elektrotechnik
- Informatik
- Wahlpflichtmodule*
- Technik
- Praxis, Bachelorarbeit
- Studium Generale

- Projektarbeit
- Laborpraktikum

* Automatisierungstechnik, Batteriespeicher, Bussysteme, Innovationslabor Internet of Things, Elektrische Netze, Kommunikationssysteme, Leistungselektronik für Antriebstechnik und Energiewende, Machine Learning (Grundlagen der KI), Product Engineering in der Elektronikindustrie, Robotik, Sensorik, IT for Smart Grids, Energieversorgung in der Gebäudetechnik, Marketing und Vertrieb, Projektmanagement