

## Semester

7	Regelungstechnik II	Mikrocontroller mit Echtzeitbetriebsystemen	Wahlpflichtmodul*	Bachelorarbeit			
6	Elektrische Antriebe für Industrie und Elektromobilität	Kommunikationstechnik	Wahlpflichtmodul*	Wahlpflichtmodul*	Wahlpflichtmodul*	Wahlpflichtmodul*	Wissenschaftliches Arbeiten
5	Studium Generale	Praxisseminar	Praxissemester				
4	Regelungstechnik I	Schaltungstechnik	Nachhaltige Energieversorgung	Mikrocomputertechnik	Internetkommunikation		
3	Angewandte Physik	Signale und Systeme	Elektrische Messtechnik	KI in der Anwendung	Software Engineering und objektorientierte Programmierung		
2	Ingenieurmathematik II	Wechselstromnetzwerke	Elektronische Bauelemente	Fortgeschrittene Programmierung	Studium Generale		
1	Ingenieurmathematik I	Gleichstromnetzwerke	Digitaltechnik	Grundlagen der Programmierung			



### Module aus den Fachgebieten

- Mathematik und Naturwissenschaften
- Elektrotechnik
- Informationstechnik

- Wahlpflichtmodule\*
- Praxis, Bachelorarbeit
- Studium Generale

- Laborpraktikum
- Projektarbeit

\* Automatisierungstechnik, Bussysteme, Innovationslabor Internet of Things, Kommunikationssysteme, Leistungselektronik für Antriebstechnik und Energiewende, Elektrische Energienetze-Enabler für die Energiewende, Batteriespeicher, Energieversorgung in der Gebäudetechnik, Product Engineering in der Elektronikindustrie, Robotik, Sensorik, Marketing und Vertrieb, Projektmanagement.