



Legende

- Pflichtmodule
- Wahlpflichtbereich / Schlüsselkompetenzen
- Schwerpunktmodul
- Bachelorabschluss / Projekt

Hinweise

- kennzeichnet Module mit Schlüsselkompetenzanteilen
- kennzeichnet das Mobilitätsfenster
- kennzeichnet das Mobilitätsfenster

6. Semester (SoSe)	Elektrische Energiesysteme – Ausrichtung Mobile Energiesysteme	Leistungselektronik 8 Credits	Antriebstechnik I 6 Credits	Elektrische Energiesysteme – Ausrichtung Vernetzte Energiesystem	Leistungselektronik 8 Credits	Berechnung elektrischer Netze 6 Credits	
5. Semester (WiSe)	Elektrische und elektronische Systeme im Automobil I 6 Credits	Elektrische Maschinen 4 Credits	Elektrische Anlagen und Hochspannungstechnik I 6 Credits	Elektrische Maschinen 4 Credits			
6. Semester (SoSe)	Elektronik und Photonik		Grundlagen der theoretischen Elektrotechnik II 4 Credits	Optoelektronische Komponenten und Systeme 9 Credits		Digitale Systeme 6 Credits	Signalverarbeitung mit Mikroprozessoren 1 6 Credits
5. Semester (WiSe)	Felder und Wellen in optoelektronischen Bauelementen 5 Credits	Hochfrequenz-Schaltungstechnik 6 Credits	Hochfrequenz-Schaltungstechnik 6 Credits	Nachrichtentechnik 6 Credits			
6. Semester (SoSe)	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik		Ereignisdiskrete Systeme und Steuerungstheorie 6 Credits	Sensoren und Messsysteme 9 Credits			
5. Semester (WiSe)	Lineare und Nichtlineare Regelungssysteme 9 Credits						