



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