



1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	
Informatik	Programmierung	Bauelemente und Schaltungstechnik	Datenanalyse & Simulation	Internetworking	Elektrische Maschinen	Leistungselektronik	Robotik	
Höhere Mathematik 1	Höhere Mathematik 2	Höhere Mathematik 3	Machine Learning	Mikroprozessortechnik	Elektrische Energieerzeugung	Studienarbeit	Bachelorarbeit und Kolloquium	
Elektrotechnik 1	Elektrotechnik 2	Objektorientierte Programmierung	Digitale Systeme	Blue Engineering – Nachhaltigkeit im Ingenieurwesen Nachhaltigkeit EIT	Systemtheorie	Regelungstechnik		
Digitaltechnik	Automatisierungstechnik	Praxismodul Automatisierungstechnik Praxismodul Messtechnik	Nichttechnisches Wahlpflichtmodul	Systeme der Physik	Elektrische Energienetze 1	Elektrische Energienetze 2		
	Elektrische Messtechnik	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten Einführung in die künstliche Intelligenz			Internet of Things	IT-Sicherheit		



- Module ohne Prüfungsvorleistung
- Module mit Prüfungsvorleistung
- Bachelorarbeit und Kolloquium
- Schwerpunktmodule**


Bachelor Elektrotechnik Praxisbegleitend
Schwerpunkt: **Allgemeine Elektrotechnik**

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	
Informatik	Programmierung	Bauelemente und Schaltungstechnik	Datenanalyse & Simulation	Internetworking	Elektrische Maschinen	Leistungselektronik	Robotik	
Höhere Mathematik 1	Höhere Mathematik 2	Höhere Mathematik 3	Machine Learning	Mikroprozessortechnik	Industrieautomation	Studienarbeit	Bachelorarbeit und Kolloquium	
Elektrotechnik 1	Elektrotechnik 2	Objektorientierte Programmierung	Digitale Systeme	Blue Engineering – Nachhaltigkeit im Ingenieurwesen Nachhaltigkeit EIT	Systemtheorie	Regelungstechnik		
Digitaltechnik	Automatisierungstechnik	Praxismodul Automatisierungstechnik Praxismodul Messtechnik	Nichttechnisches Wahlpflichtmodul	Systeme der Physik	Wahlpflichtmodul Elektrotechnik	Gebäudeautomation		
	Elektrische Messtechnik	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten Einführung in die künstliche Intelligenz			Internet of Things	IT-Sicherheit		



- Module ohne Prüfungsvorleistung
- Module mit Prüfungsvorleistung
- Bachelorarbeit und Kolloquium
- Schwerpunktmodule

Bachelor Elektrotechnik Praxisbegleitend
 Schwerpunkt: **Automatisierungstechnik**

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	
Informatik	Programmierung	Bauelemente und Schaltungstechnik	Datenanalyse & Simulation	Internetworking	Elektrische Maschinen	Leistungselektronik	Robotik	
Höhere Mathematik 1	Höhere Mathematik 2	Höhere Mathematik 3	Machine Learning	Mikroprozessortechnik	Elektrische Energieerzeugung	Studienarbeit	Bachelorarbeit und Kolloquium	
Elektrotechnik 1	Elektrotechnik 2	Objektorientierte Programmierung	Hochspannungstechnik	Blue Engineering – Nachhaltigkeit im Ingenieurwesen Nachhaltigkeit EIT	Systemtheorie	Regelungstechnik		
Digitaltechnik	Automatisierungstechnik	Praxismodul Automatisierungstechnik Praxismodul Messtechnik	Nichttechnisches Wahlpflichtmodul	Systeme der Physik	Elektrische Energienetze 1	Elektrische Energienetze 2		
	Elektrische Messtechnik	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten Einführung in die künstliche Intelligenz			Wahlpflichtmodul Elektrotechnik	Elektrische Antriebe		

- Module ohne Prüfungsvorleistung
- Module mit Prüfungsvorleistung
- Bachelorarbeit und Kolloquium
- Schwerpunktmodule

Bachelor Elektrotechnik Praxisbegleitend
Schwerpunkt: **Energietechnik**