

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	
Höhere Mathematik 1	Höhere Mathematik 2	Systeme der Physik	Grundkurs MatLab	Systemtheorie	Regelungstechnik	Leistungselektronik	Robotik	
Projektmanagement	Technisches Englisch	Bauelemente und Schaltungstechnik	Gebäudeautomation	Automatisierungstechnik	Industrieautomation	Internet of Things	Bachelorarbeit und Kolloquium	
Elektrotechnik 1	Elektrotechnik 2	Digitaltechnik 1	Digitaltechnik 2	Energetische Grundlagen	Wahlpflichtmodul AU	Prüf- und Testsysteme		
Informatik	Programmierung	Objektorientierte Programmierung	Mikroprozessortechnik 1	Datenkommunikation 1	Elektrische Maschinen	Elektrische Antriebe		
Praktische Tätigkeit im Betrieb	Elektrische Messtechnik	Praktische Tätigkeit im Betrieb	BWL für Ingenieure	Praktische Tätigkeit im Betrieb	Projektarbeit	Seminar		
	Praktische Tätigkeit im Betrieb		Praktische Tätigkeit im Betrieb		Praktische Tätigkeit im Betrieb	Praktische Tätigkeit im Betrieb		

Module ohne
Prüfungsvorleistung

Module mit
Prüfungsvorleistung

Bachelorarbeit und
Kolloquium

Schwerpunktmodule

Praxisbegleitendes Studium
Bachelor Elektrotechnik
Schwerpunkt: **Automatisierungstechnik**

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	
Höhere Mathematik 1	Höhere Mathematik 2	Systeme der Physik	Grundkurs MatLab	Systemtheorie	Regelungstechnik	Leistungselektronik	Robotik	
Projektmanagement	Technisches Englisch	Bauelemente und Schaltungstechnik	Elektrische Energieerzeugung	Automatisierungstechnik	Wahlpflichtmodul EN	Hochspannungstechnik	Bachelorarbeit und Kolloquium	
Elektrotechnik 1	Elektrotechnik 2	Energetische Grundlagen	Lichttechnik	Digitaltechnik 1	Elektrische Energienetze 1	Elektrische Energienetze 2		
Informatik	Programmierung	Objektorientierte Programmierung	Mikroprozessor-technik 1	Datenkommunikation 1	Elektrische Maschinen	Elektrische Antriebe		
Praktische Tätigkeit im Betrieb	Elektrische Messtechnik	Praktische Tätigkeit im Betrieb	BWL für Ingenieure	Praktische Tätigkeit im Betrieb	Projektarbeit	Seminar		
	Praktische Tätigkeit im Betrieb		Prakt. Tätigkeit im Betrieb		Praktische Tätigkeit im Betrieb	Praktische Tätigkeit im Betrieb		

Module ohne Prüfungsvorleistung
Module mit Prüfungsvorleistung
Bachelorarbeit und Kolloquium
Schwerpunktmodule

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	
Höhere Mathematik 1	Höhere Mathematik 2	Systeme der Physik	Grundkurs MatLab	Systemtheorie	Regelungstechnik	Leistungselektronik	Robotik	
Projektmanagement	Technisches Englisch	Bauelemente und Schaltungstechnik	Elektrische Energienetze 1	Automatisierungstechnik	Industrieautomation	Internet of Things	Bachelorarbeit und Kolloquium	
Elektrotechnik 1	Elektrotechnik 2	Energetische Grundlagen	Elektrische Energieerzeugung	Digitaltechnik 1	Digitaltechnik 2	Prüf- und Testsysteme		
Informatik	Programmierung	Objektorientierte Programmierung	Mikroprozessor-technik 1	Datenkommunikation 1	Elektrische Maschinen	Elektrische Antriebe		
Praktische Tätigkeit im Betrieb	Elektrische Messtechnik	Praktische Tätigkeit im Betrieb	BWL für Ingenieure	Praktische Tätigkeit im Betrieb	Projektarbeit	Seminar		
	Praktische Tätigkeit im Betrieb		Praktische Tätigkeit im Betrieb		Praktische Tätigkeit im Betrieb	Praktische Tätigkeit im Betrieb		

Module ohne
Prüfungsvorleistung

Module mit
Prüfungsvorleistung

Bachelorarbeit und
Kolloquium

Schwerpunktmodule

Praxisbegleitendes Studium
Bachelor Elektrotechnik
Schwerpunkt: **Allgemeine Elektrotechnik**