

Studieninhalte Elektrotechnik (grundständiger Studiengang)

Natur- und Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	Fundamentales Wissen in der Elektrotechnik	Individuelle Schwerpunktsetzung	Fachübergreifende Kompetenzen	Abschluss	
Mathematik 1	Elektronische Bauelemente	Wahlfach / Schwerpunktfach	Projektmanagement & Wissenschaftliches Arbeiten	Praxisphase	
	Regelungstechnik 1	Wahlfach / Schwerpunktfach	Schlüsselkompetenzen - Studium plus	Bachelorarbeit + Kolloquium	
Mathematik 2	Regelungstechnik 2	Wahlfach / Schwerpunktfach			
Elektrotechnik 1	Messtechnik	Wahlfach / Schwerpunktfach	→ Die Schwerpunktfächer sind u.a. aus diesen Themen-Bereichen wählbar:		
Elektrotechnik 2	Computergestützte Messwerterfassung	Wahlfach / Schwerpunktfach	<ol style="list-style-type: none"> 1. Robotik/Regelungstechnik 2. Antriebstechnik/Leistungselektronik 3. Fahrzeugelektronik 4. Hochfrequenztechnik 5. Batterietechnik 6. Digitale Signalübertragung 		
	Signalübertragung	Wahlfach / Schwerpunktfach			
Physik 1	Antriebstechnik	Wahlfach / Schwerpunktfach			
	Elektromagnetische Verträglichkeit	Wahlfach / Schwerpunktfach			
Physik 2	Digitaltechnik	Wahlfach / Schwerpunktfach			
Informatik 1		Studienprojekt			
Informatik 2	Analoge Schaltungstechnik				
	Nachrichtentechnik				