

Elektro- und Informationstechnik

Profilierungsrichtungen im 6. und 7. Semester

Profilierungsrichtung	Pflichtmodule				Wahlpflichtmodule																
	El. Antriebe für Industrie und Elektromobilität	Kommunikationstechnik	Regelungstechnik II	Mikrocontroller mit Echtzeitbetriebssystemen	Sensorik	Automatisierungstechnik	Bussysteme	Energieversorgung in der Gebäudetechnik	Product Engineering in der Elektronikindustrie	Batteriespeicher	Elektrische Netze	Leistungselektronik	Robotik	Kommunikationssysteme	KI in der Anwendung	IT for Smart Grids	Innovationslabor IoT Projekt	Marketing und Vertrieb	Projektmanagement	Projektarbeit in der Praxis	
Automatisierungstechnik	X	X	X	X	X	X	X					X					O				
Robotik	X	X	X	X	X	O					O	X			O						
Elektrische Antriebe	X	X	X	X	O					X	O	X	O								
Energietechnik	X	X	X	X				X		X	X	O				X				O	
Mikrosystemtechnik	X	X	X	X	X				X					X							
Automotive	X	X	X	X	X		X			X		X									
Kommunikationstechnik	X	X	X	X			X							X							
Messtechnik	X	X	X	X	X		O							O	X						
Schaltungstechnik	X	X	X	X					X			X									
Produktion (Elektronikfertigung)	X	X	X	X	O	X	X		X												X
Elektronikentwicklung	X	X	X	X					X			X		O						O	
Informationstechnik	X	X	X	X	O	O	O							X	X	O	X				
Allgemeine Elektrotechnik	X	X	X	X																	

Legende:

- Profilierungsrichtung
- X Empfehlung
- o empfohlene Ergänzung