

Bachelor-Studiengang Electrical Engineering/Elektrotechnik

Modul		1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.
Electrical Engineering Fundamentals	Elektrotechnik	4/2/0.5	2/2/1			2/1/1			
Topics of Electrical Engineering	-	1/1/0							
Mathematics	-	3/2/1	3/2/1			3/2/1			
Computer Science	-		2/1/0	2/0/3					
Mechanical Design and Material Engineering	Gerätekonstruktion / Werkstofftechnik			4/1/0.5					
Technical Physics	Technische Physik			3/0/0	2/0/1				
Electronics Design and Technology	Elektronikkonstruktion				2/1/0				
Elektronics	Elektronik				3/1/1	3/1/1			
Orientation Project	Orientierungsprojekt				x				
System Theory/Control Theory	Systemtheorie / Regelungstechnik					4/2/0			
Measurement Engineering	Messtechnik					2/1/1			
Digital Systems	Digitale Systeme						2/1/0		
Industrial Control	Industrielle Steuerungstechnik						2/1/0.25		
Power Electronics	Leistungselektronik						2/1/0		
Computer Aided Design	CAD						2/0/1		
Fundamentals of Microprocessors	Mikroprozessortechnik						2/1/1		
Signals and Systems	Signale und Systeme						3/2/1		
Electrical Actuators	Elektrische Aktorik						4/1/0.5		
System Design With Programmable Circuits	Systementwurf							2/0/1	
Electric Power Supply	Elektroenergieversorgung							4/1/1	
RF Technology	Hochfrequenztechnik							3/1/0	
Electronic Packaging and Microsystems	Aufbau- und Verbindungstechnik							2/0/1	
Business Management/ Engineering Law	Betriebswirtschaft/ Ingenieurrecht							4/0/0	
Practical Phase On Site	Praktischer Studienabschnitt								x
Bachelor	Bachelor								x

Legende

English
English 50% or less
German/Deutsch

Wahlpflichtmodule (zwei Modul auswählen) (Sprache: Deutsch)

Modul		7. Sem.
Automotive Electronics/ Electrical Mobility	Automobilelektronik/ Elektromobilität	2/1/0.5
Digital Image Processing	Digitale Bildverarbeitung	2/1/0
Electric Traction	Elektrische Bahnen	2/1/0.5
Building Automation	Gebäudeautomatisierung	2/1/0.5
Ethernet Based Distributed Automation	Ethernetbasierte verteilte Automatisierungssysteme	2/1/0.5