Elektrotechnik

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Module und Veranstaltungen		Präsenzstudiengang Vollzeit												Fernstudiengang Teilzeit					
		Studiensemester												Studiensemester					
		1		2		3		4		5		6		1	2	3	4	5	6
		V	Ü	V	Ü	V	Ü	V	Ü	V	Ü	V	Ü	Kontakt-blöcke	Kontakt-blöcke	Kontakt-blöcke	Kontakt-blöcke	Kontakt-blöcke	Kontakt-blöcke
Veranstaltung	ECTS	SWS		SWS		SWS		SWS		SWS		SWS							
Mathematik I	6	4												6					
Mathematik II	6			5											6				
Physik	6	4												5					
Elektrotechnik I	6	4												5					
Elektrotechnik II	6			4											4				
Grundlagen der Informatik und der Kommunikation	6	3												3					
Technische Informatik	6					4										4			
Konstruktion I	6					3										3			
Konstruktion II	6							3									4		
Elektronik Grundlagen / Messtechnik	6					3										4			
Bauelemente der Elektronik	6					4										3			
Leistungselektronik	6									4								4	
Digitaltechnik	6							4									3		
Mikrorechnertechnik	6									4								4	
Signale und Systeme	6							4									4		
Pneumatik und Hydraulik	6			4											3				
Projektmanagement	6					3										3			
Grundlagen der BWL	6	4												7					
Werkstoffe der Elektrotechnik / Werkstoffkunde	6			4											5				
Kommunikation	6			6											6				
Studienschwerpunkt: Automatisierungstechnik																			
Sensorik und Aktorik	6							4									4		
Steuerungs- und Regelungstechnik	6									4								4	
Schaltungstechnik	6									4								4	
Elektromagnetische Verträglichkeit	6									4								4	
Komplex-Labor	6							4									18		
Praxisphase bzw. Berufsausübung	18																		
Bachelor-Thesis	12																		