

Studiengang: Elektrotechnik - Energietechnik

Modulname	Veranstaltung	Gesamt je Modul		1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester				7. Semester									
		CPs	SWS	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.							
Modulgruppe: Grundlagenfächer																																					
Ingenieurmathematik 1	Ingenieurmathematik 1	10	9	10	9	P	K																														
Ingenieurmathematik 2	Ingenieurmathematik 2	5	4					5	4	P	K																										
Mathematik 3 für Elektrotechniker	Mathematik 3 für Elektrotechniker	5	4									5	4	P	K																						
Physik	Physik	4	4	4	4	P																															
	Physik - Labor	2	1					2	1	SL	KOM 1																										
Technische Mechanik	Technische Mechanik	4	4					4	4	P	K																										
Grundlagen der Softwareentwicklung	Grundlagen der Softwareentwicklung 1 (V)	3	3	3	3																																
	Grundlagen der Softwareentwicklung 1 (L)	3	2	3	2	SL																															
	Grundlagen der Softwareentwicklung 2 (V)	1	1					1	1	P	KOM 2																										
	Grundlagen der Softwareentwicklung 2 (L)	2	2					2	2	SL																											
Grundlagen der Elektrotechnik 1+2	Grundlagen der Elektrotechnik 1	5	4	5	4																																
	Grundlagen der Elektrotechnik 2	5	4					5	4	P																											
Grundlagen der Elektrotechnik 3	Grundlagen der Elektrotechnik 3	3	2					3	2	SL	KOM 1																										
Grundlagen der Elektrotechnik 4	Grundlagen der Elektrotechnik 4	5	5					5	5	P	M/K																										
Elektrische Messtechnik	Elektrische Messtechnik	5	4					5	4	P																											
	Laborversuche zu "Elektrische Messtechnik"	3	2									3	2	SL	KOM 1																						
Elektronik und EMV	Elektronik und EMV Vorlesung	5	4									5	4	P																							
	Elektronik Labor	3	2														3	2	SL	KOM 1																	
Integrationsfächer																																					
Wahlpflichtfächer - nicht technisch																																					
Grundlagen technischer Simulation	Grundlagen technischer Simulation (V)	5	5	5		P						4	3	P	KOM 2																						
	Grundlagen technischer Simulation Labor	1	1									1	1	SL																							
Projektmanagement und Kommunikation für Ingenieure	Projektmanagement und Kommunikation für Ingenieure	5	5																																		
Wahlpflichtfächer - technisch																																					
Wahlpflichtfächer - technisch		5	4																																		
Modulgruppe: Vertiefung in Energietechnik																																					
Energiewirtschaft und regenerative Energiesysteme	Regenerative Energiesysteme	5	4																																		
	Energiewirtschaft	2	2																																		
Elektroenergiesysteme	Elektroenergiesysteme 1	5	4																																		
	Elektroenergiesysteme 2	4	4																																		
	Elektroenergiesysteme Labor	3	2																																		
Hochspannungstechnik	Hochspannungstechnik Vorlesung	4	4																																		
	Hochspannungstechnik Labor	3	2																																		
Elektrische Anlagentechnik	Elektrische Anlagentechnik	3	2																																		
Elektrische Maschinen 2	Elektrische Maschinen 2	2	2																																		
Modulgruppe: Vertiefung in Automatisierungstechnik																																					
Automatisierungstechnik 1	Automatisierungstechnik 1	4	4																																		
Aktor- und Sensortechnik	Aktor- und Sensortechnik	5	4																																		
Leistungselektronik	Leistungselektronik	4	4																																		
	Leistungselektronik - Labor	3	2																																		
Regelungstechnik 1	Regelungstechnik 1	5	4																																		
Regelungstechnik 2	Regelungstechnik 2	2	2																																		
	Regelungstechnik - Labor	3	2																																		
Elektrische Maschinen 1	Elektrische Maschinen 1	4	3																																		
	Elektrische Maschinen - Labor	3	2																																		
Antriebstechnik	Antriebstechnik	3	2																																		
Modulgruppe: Vertiefung in Informationstechnik & Informatik																																					
Signale und Systeme 1	Signale und Systeme 1	5	4																																		
IT-Sicherheit	IT-Sicherheit	3	3																																		
Modulgruppe: Projektarbeit, Praxisphase, Bachelorarbeit																																					
Elektrotechnisches Projekt	Elektrotechnisches Projekt	7																																			
Praktische Studienphase (Praxisprojekt)	Praktische Studienphase (Praxisprojekt)	15																																			
Bachelorarbeit mit Kolloquium	Bachelorarbeit	12																																			
	Kolloquium	3																																			
Summe		210	140	30	22			29	25			31	24				32	28				30	24		30	24		28	13			30	0				

P	Prüfungsleistung	
SL	Studienleistung	
BA	Bachelorarbeit	
K	Klausur	
KOM 1	Kombiprüfung 1	
	Vorleistungen:	Labortestat/Sicherheitsbelehrung
	Praktischer Teil	Laborbericht = unbenotete Teilleistung; hier besteht Anwesenheitspflicht
	Theoretischer Teil	Klausur oder mündliche Prüfung = benotete Teilleistung
	Näheres regelt das Modulhandbuch	
KOM 2	Kombiprüfung 2	
	Vorleistungen:	Keine
	Praktischer Teil	Dokumentation prakt. Übungen z.B. Programmieraufgaben = unbenotete Teilleistung
		hier besteht Anwesenheitspflicht
	Theoretischer Teil	Klausur oder mündliche Prüfung = benotete Teilleistung
	Näheres regelt das Modulhandbuch	
M	mündliche Prüfung	
M/K	mündlich oder schriftlich	
PA	Projektarbeit	
S	schriftlich	Klausur oder Hausarbeit
SWS	Semesterwochenstunde	
CP	Credit Point	