

Studiengang: Elektrotechnik - Energietechnik

Modulname	Veranstaltung	Gesamt je Modul		1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			5. Semester			6. Semester			7. Semester			Gewichtung mit Faktor	
		CPs	SWS	CPs	SWS	Prüf.																				
Mathematik																										
Analysis 1	Analysis 1	10	8	10	8	P																			10	
Analysis 2	Analysis 2	5	4				5	4	P																5	
Lineare Algebra	Lineare Algebra	5	4	5	4	P																			5	
Physik																										
Physik	Physik	4	4	4	4	P																			7	
	Physik - Labor	3	2				3	2	SL																	
Technische Mechanik	Technische Mechanik	5	4									5	4	P											5	
Grundlagen der Elektrotechnik																										
Gleich- und Wechselstromtechnik	Gleich- und Wechselstromtechnik	8	7	8	7	P																			11	
	Laborversuche zur Elektrotechnik A "Gleich- und Wechselstromtechnik"	3	2							3	2	SL														
Elektrische und magnetische Felder	Elektrische und magnetische Felder	7	6				7	6	P																7	
Grundlagen elektromagnetischer Systeme	Grundlagen elektromagnetischer Systeme	5	4							5	4	P													5	
Elektrische Messtechnik	Elektrische Messtechnik	5	4				5	4	P																8	
	Laborversuche zur Elektrotechnik B "Elektrische Messtechnik"	3	2							3	2	SL														
Schaltungstechnik	EMV	2	2										2	2											10	
	Bauelemente und Schaltungstechnik	5	4							5	4															
	Laborversuche zur Elektrotechnik C "Bauelemente und Schaltungstechnik"	3	2										3	2	SL											
Grundlagen des Programmierens																										
Objektorientiertes Programmieren mit Java	Objektorientiertes Programmieren mit Java 1	2	2				2	2							P										7	
	Objektorientiertes Programmieren mit Java 1-Labor	3	2				3	2	SL																	
	Objektorientiertes Programmieren mit Java 2	1	1							1	1															
	Objektorientiertes Programmieren mit Java 2-Labor	1	1							1	1	SL														
Grundlagen der Informationstechnik																										
Grundlagen digitaler Systeme	Grundlagen digitaler Systeme	5	4				5	4	P																5	
Systeme																										
Signale und Systeme 1	Signale und Systeme 1	6	5							6	5	P													6	
Leittechnik																										
Grundlagen der Automatisierungstechnik	Steuerungstechnik	4	4										4	4											6	
	Prozessmesstechnik	2	2										2	2												
Elektrische Anlagentechnik	Elektrische Anlagentechnik	5	4														5	4	P						5	
Regelungstechnik																										
Regelungstechnik	Regelungstechnik 1	5	4														5	4							10	
	Regelungstechnik 2	2	2																	2	2					
	Regelungstechnik - Labor	3	2																	3	2	SL				
Antriebssysteme																										
Elektrische Antriebstechnik 1	Elektrische Antriebstechnik 1	5	4														5	4	P						5	
Elektrische Antriebstechnik 2	Elektrische Antriebstechnik 2	2	2																	2	2	P			5	
	Elektrische Antriebstechnik - Labor	3	2																	3	2	SL				
Leistungselektronik	Leistungselektronik	5	4										5	4	P										7	
	Leistungselektronik - Labor	2	1														2	1	SL							

Studiengang: Elektrotechnik - Energietechnik

Modulname	Veranstaltung	Gesamt je Modul		1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			5. Semester			6. Semester			7. Semester			Gewichtung mit Faktor
		CPs	SWS	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.																
Energie- und Hochspannungstechnik																									
Elektroenergiesysteme	Elektroenergiesysteme 1	5	4									5	4				P								12
	Elektroenergiesysteme 2	4	4												4	4									
	Elektroenergiesysteme Labor	3	2												3	2	SL								
Regenerative Systeme und Energiewirtschaft	Regenerative Energiesysteme	4	4															4	4	P					6
	Energiewirtschaft	2	2															2	2						
Lichttechnik	Lichttechnik	3	3												3	3	P								5
	Lichttechnik Labor	2	1												2	1	SL								
Hochspannungstechnik	Hochspannungstechnik	4	4									4	4	P											7
	Hochspannungstechnik Labor	3	2												3	2	SL								
Sonstige Fächer																									
Projektarbeit	Projektarbeit	8																8	-	PA					8
Technisches Englisch 1	Technisches Englisch 1A	2	2	2	2				P																4
	Technisches Englisch 1B	2	2				2	2																	
Wahlpflichtfächer - nicht technisch		4	4							4	4	P													4
Wahlpflichtfächer - technisch		5	4															5	4	P					5
Praxisphase + Bachelorarbeit																									
Praktische Studienphase (Praxisprojekt)	Praktische Studienphase (Praxisprojekt)	15																					15	-	SL
Bachelorarbeit mit Kolloquium	Bachelorarbeit	12																					12	-	P
	Kolloquium	3																					3	-	
Summe		210	143	29	25		32	26		28	23		30	26		32	25		29	18		30	0		195

P Prüfung
 SL Studienleistung
 PA Projektarbeit

20.04.2016

L Labor
 V/U Vorlesung mit Integrierter Übung
 P Prüfung
 SL Studienleistung
 SWS Semesterwochenstunde
 SS Selbststudium