

Studiengang: Elektrotechnik - Automatisierungstechnik

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.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	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												
	Bauelemente und Schaltungstechnik	5	4								5	4				P											
	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 Java2 - Labor	1	1							1	1	SL															
Programmieren mit C	Programmieren mit C	1	1											1	1	P											3
	Programmieren mit C - Labor	2	2											2	2	SL											
Grundlagen der Informationstechnik																											
Grundlagen digitaler Systeme	Grundlagen digitaler Systeme	5	4				5	4	P																		5
Digitale Kommunikation	Digitale Kommunikation	5	4							5	4	P															5
Systeme																											
Signale und Systeme 1	Signale und Systeme 1	6	5							6	5	P															6
Signale und Systeme 2	Signale und Systeme 2	5	4										5	4	P												5
Einführung in die Rechnerarchitektur																											
Einführung in die Rechnerarchitektur	Einführung in die Rechnerarchitektur	4	3																	4	3	P					7
	Einführung in die Rechnerarchitektur Labor	3	2																	3	2	SL					
Leittechnik																											
Prozessmesstechnik	Prozessmesstechnik	2	2										2	2	P												3
	Prozessmesstechnik - Labor	1	1													1	1	SL									
Automatisierungstechnik	Steuerungstechnik	4	4									4	4					P									8
	Industrielle Kommunikation	2	2													2	2										
	Steuerungstechnik - Labor	2	1												2	1	SL										
Elektrische Anlagentechnik	Elektrische Anlagentechnik	5	4											5	4	P											5
Bildverarbeitung	Bildverarbeitung	3	3																	3	3	P					5
	Bildverarbeitung - Labor	2	1																	2	1	SL					

