

FNR alt	FNR neu	Fach	Kurz- zeichen	SWS	CR	Semester					
						1.	2.	3.	4.	5.	6.
	Pflichtfächer										
5100	13118	Mathematik 1	MA1	4	5	4					
5101	13046	Mathematik 2	MA2	4	5	4					
5102	13224	Mathematik 3	MA3	4	5		4				
5103	13453	Mathematik 4	MA4	4	5		4				
5104	13952	Grundgebiete der Elektrotechnik 1	GE1	4	5	4					
5105	13407	Grundgebiete der Elektrotechnik 2	GE2	4	5	4					
5126	13671	Vertiefung Elektrotechnik	VT	4	5		4				
5179	12178	Programmiersprachen 1	PS1	4	5	4					
5180	12875	Programmiersprachen 2	PS2	4	5		4				
5190	12745	Rechnernetze	RN	4	5		4				
5110	13859	Programmierung eingebetteter Systeme	PE	4	5			4			
5198	13363	Elektronik 1	EL1	4	5	4					
5194	13484	Elektronik 2	EL2	4	5		4				
5114	14062	Physik 1	PH1	4	5			4			
5200	13909	Signale und Systeme	SY	4	5			4			
5116	12434	Entwurf digitaler Systeme	ED	4	5			4			
5214	12363	Messtechnik	MT	4	5			4			
5225	13101	Messtechnikpraktikum	MP	2	3			2			
5118	13099	Vertiefungspraktikum	VP	2	2			2			
5152	13201	Regelungstechnik 1	RT1	4	5				4		
5162	13643	Kommunikationstechnik 1	KT1	4	5				4		
	Pflichtfächer der Studienrichtung Automatisierungstechnik (AT)										
5193	12588	Echtzeit-Datenverarbeitung	EZ	4	5				4		
5199	13022	Elektrische Antriebstechnik	AN	4	5				4		
5137	13094	Maschinennahe Vernetzung	MV	4	5					4	
5153	13688	Regelungstechnik 2	RT2	4	5					4	

5 Wahlpflichtfächer für Option Lehramt an Berufskollegs											
5217	14071	Technikdidaktik	TD	4	5				4		
5215	13095	Unterricht und allgemeine Didaktik	UD	4	5				4		
5220	12676	Berufliche Bildung in Schule und Betrieb	BB	4	5					4	
5216	13151	Diagnose und Förderung	DF	4	5					4	
5221	12229	Praktikum für Lehramt an Berufskollegs	PL	4	5					4	

2 Wahlpflichtfächer aus WPF-Katalog WS											
		WPF1		4	5					4	
		WPF2		4	5						4

5210	12179	Studienarbeit	SA		10						x
--	13411	Bachelorarbeit	BA		12						x
	12204	Kolloquium	KO		3						x
		Summen SWS		124		24	24	24	24	24	4
		Summen CR			180	31	30	29	30	30	30

WPF = Wahlpflichtfach

SWS = Semesterwochenstunden

CR = Credits, 1 CR entspricht 30 h Workload