

FNR	Fach	Kurz- zeichen	SWS	CR	Semester					
					1.	2.	3.	4.	5.	6.
Pflichtfächer										
5100	Mathematik 1	MA1	4	5	4					
5101	Mathematik 2	MA2	4	5	4					
5102	Mathematik 3	MA3	4	5		4				
5103	Mathematik 4	MA4	4	5		4				
5104	Grundgebiete der Elektrotechnik 1	GE1	4	5	4					
5105	Grundgebiete der Elektrotechnik 2	GE2	4	5	4					
5126	Vertiefung Elektrotechnik	VT	4	5		4				
5179	Programmiersprachen 1	PS1	4	5	4					
5180	Programmiersprachen 2	PS2	4	5		4				
5190	Rechnernetze	RN	4	5		4				
5110	Programmierung eingebetteter Systeme	PE	4	5			4			
5198	Elektronik 1	EL1	4	5	4					
5194	Elektronik 2	EL2	4	5		4				
5114	Physik 1	PH1	4	5			4			
5200	Signale und Systeme	SY	4	5			4			
5116	Entwurf digitaler Systeme	ED	4	5			4			
5214	Messtechnik	MT	4	5			4			
5225	Messtechnikpraktikum	MP	2	3			2			
5118	Vertiefungspraktikum	VP	2	2			2			
5152	Regelungstechnik 1	RT1	4	5				4		
5162	Kommunikationstechnik 1	KT1	4	5				4		
Pflichtfächer der Studienrichtung Automatisierungstechnik (AT)										
5193	Echtzeit-Datenverarbeitung	EZ	4	5				4		
5199	Elektrische Antriebstechnik	AN	4	5				4		
5137	Maschinennahe Vernetzung	MV	4	5					4	
5153	Regelungstechnik 2	RT2	4	5					4	

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

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

5210	Studienarbeit	SA		10						x
-	Bachelorarbeit	BA		12						x
-	Kolloquium	KO		3						x

Summen SWS			24	24	24	24	24	24	4
Summen CR			31	30	29	30	30	30	30

WPF = Wahlpflichtfach

SWS = Semesterwochenstunden

CR = Credits, 1 CR entspricht 30 h Workload