

Studienplan Bac. Elektro- und Informationstechnik (ab WS 2019/2020)-alte SPO

Stand: 12.06.2019

schwarz: gemeinsame Module mit AI

blau: nur EI



Semester

Modul	CP	SWS	Semester										Schwerpunkt EI		Schwerpunkt AT						
			beide Schwerpunkte										6		7		6		7		
														CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS
Studienabschnitt 1																					
Elektrotechnik 1	9	8																			
Elektrotechnik 2	9	8																			
Englisch	3	2																			
Informatik 1	7	8																			
Konstruktion	3	2																			
Mathematik 1	9	8																			
Mathematik 2	9	8																			
Physik	9	8																			
Werkstofftechnik	3	3																			
Studienabschnitt 2																					
Angewandte Systemtechnik	7	6																			
Digitaltechnik	7	6																			
Elektrische Messtechnik	5	4																			
EI. Bauelemente u. Schaltungstechnik	9	8																			
Elektrotechnik 3	5	4																			
Embedded Systems	7	6																			
Gesprächsführung u. Vortragstechnik	3	2																			
Informatik 2	5	4																			
Nachrichtentechnik	5	4																			
Projektorganisation	3	4																			
Regelungstechnik	7	6																			
Studienabschnitt 3																					
beide Schwerpunkte																					
Praxisphase	22	--																			
Praxisseminar	--	2																			
Praxisbegleitende LV (Betriebswirtsch. Grundlagen)	5	--																			
Elektrische Maschinen und Antriebe	7	6																			
Studiengangspez. Projekt	5	--																			
Studiengangspez. Wahlpflichtmodule	10	8											3	2					3	2	
Bachelorarbeit	12	--											12					12			
Bachelorseminar	3	2											3	2				3	2		
Schwerpunkt EI																					
Digitale Signalverarbeitung	7	6												7	6						
Elektrische Energietechnik	5	4																			
Leistungselektronik für regenerative Energiequellen	5	4																			
Rechnernetze	5	4											5	4							
Schwerpunkt AT																					
Automatisierungstechnik	7	6																			
Mechatronische Systeme	5	4																	5	4	
Prozessdatentechnik u. Programmierung	5	4																			
Robotik	5	4																			
Summen	210	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	14				28	12	

checksum CP EI-EI: 30
 checksum CP EI-AT: 28