

Studiengangsstruktur Dualer Bachelorstg. Elektrotechnik

Stand: 27.02.2015

1. Sem. (WS)		2. Sem (SoSe)		3. Sem. (WS)		4. Sem. (SoSe)			5.-6. Sem.		7. Sem (WS)			8. Sem. (SoSe)			9. Sem. (WS)								
Semesterferien		Semesterferien		Semesterferien		Semesterferien			Semesterferien		Semesterferien			Semesterferien			Semesterferien								
						Elektrische und Regenerative Energieversorgung			Industrie-steuerung		IT- und Kommunika-tionsnetze					Elektrische und Regenerative Energieversorgung			Industrie-steuerung		IT- und Kommunika-tionsnetze				
Basisstudium										Vertiefungsstudium															
1	10 CP	8 CP	7 CP	5 CP			5 CP										6 CP	5 CP	8 CP	18 CP					
2	Mathematik 1	Mathematik 2	Elektronik mit Labor	Eingebettete Mikrocomputersysteme mit Labor			Betriebswirtschaftslehre										Beanspruchung v. Elektroanlagen mit Labor	Antriebssteuerung mit Labor	Optische Übertragungstechnik mit Labor	Praxisprojekt (12 Wochen)					
3				5 CP			8 CP																8 CP		
4				Technologische Grundlagen			5 CP																6 CP		
5	Grundlagen der Elektrotechnik 1	Grundlagen der Elektrotechnik 2 mit Labor	Signale und Systeme	5 CP			Elektroenergieversorgung mit Labor										Netzberechnungen mit Labor	AT-Seminar	10 CP	Praxisphase (ca. 6 Wochen)					
6				Software-Engineering			6 CP																Energ.-techn. WPF - Hochspannungstechnik (6 CP)		
7				Grundlagen Elektrischer Energietechnik mit Labor			7 CP			5 CP			7 CP			mit Projektarbeit									
8	Grundlagen der Elektrotechnik 1 mit Labor	Messtechnik	Grundlagen Automatisierung	Leistungselektronik mit Labor			Elektr. Maschinen und Antriebe 1 (EMA 1) mit Labor										- Photovoltaik (6 CP) jew. mit Labor	Prozessleittechnik mit Labor	Next generation Networks mit Labor	Praxisphase (ca. 6 Wochen)					
9				Leistungselektronik mit Labor			5 CP			5 CP			6 CP			6 CP									
10				Grundlagen Automatisierung mit Labor			8 CP			5 CP			5 CP			6 CP							6 CP		
11	Technische Physik mit Labor	Informatik Digitaltechnik	Grundlagen Kommunikationstechnik mit Labor	Regenerative und Elektroenergieanlagen mit Labor			Regenerative Energien 1 (RGE 1) mit Labor										- EMA 2 (6 CP) - RGE 2 (6 CP) jew. mit Labor			Techn. Wahlpflichtmodule 2			Bachelorarbeit (10 Wochen)		
12				5 CP			5 CP			5 CP			6 CP			6 CP			6 CP						
13				5 CP			5 CP			5 CP			6 CP			6 CP			6 CP						
14	5 CP			5 CP			5 CP			6 CP			6 CP			6 CP			Kolloquium						
15	5 CP			5 CP			5 CP			6 CP			6 CP			6 CP									
16	5 CP			5 CP			5 CP			6 CP			6 CP			6 CP									
17	5 CP			5 CP			5 CP			6 CP			6 CP			6 CP			6 CP						
18	5 CP			5 CP			5 CP			6 CP			6 CP			6 CP			6 CP						
19	5 CP			5 CP			5 CP			6 CP			6 CP			6 CP			6 CP						
20	5 CP			5 CP			5 CP			6 CP			6 CP			6 CP			6 CP						
21	5 CP			5 CP			5 CP			6 CP			6 CP			6 CP			6 CP						
22	5 CP			5 CP			5 CP			6 CP			6 CP			6 CP			6 CP						
23	5 CP			5 CP			5 CP			6 CP			6 CP			6 CP			6 CP						
24	5 CP			5 CP			5 CP			6 CP			6 CP			6 CP			6 CP						
25	5 CP			5 CP			5 CP			6 CP			6 CP			6 CP			6 CP						
26	5 CP			5 CP			5 CP			6 CP			6 CP			6 CP			6 CP						
27	5 CP			5 CP			5 CP			6 CP			6 CP			6 CP			6 CP						
28	5 CP			5 CP			5 CP			6 CP			6 CP			6 CP			6 CP						
29	5 CP			5 CP			5 CP			6 CP			6 CP			6 CP			6 CP						
30	5 CP			5 CP			5 CP			6 CP			6 CP			6 CP			6 CP						

CPs

CPs

Bild 2: Studiengangsstruktur Bachelor Elektrotechnik (dual)