

Studiengang Elektrotechnik (Kohorte w21)

Musterverlauf A Master Elektrotechnik (ETMS)

Vertiefung HF-Technik, Optik und Elektromagnetische Verträglichkeit

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

			Semester 3			Semester 4		
			Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS
1	Digitale Nachrichtenübertragung				Forschungsprojekt und Seminar in HF-Technik, Optik und Elektromagnetischer Verträglichkeit			Masterarbeit
2	Digitale Nachrichtenübertragung	VL	2	Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen I	VL	3		
3	Digitale Nachrichtenübertragung	HÜ	2	Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen I	HÜ	2		
4	Praktikum Digitale Nachrichtenübertragung	PR	1					
5								
6								
7	Hochfrequenztechnik				EMV I: Kopplungen, Gegenmaßnahmen und Prüfverfahren			
8	Hochfrequenztechnik	VL	2	EMV I: Kopplungen, Gegenmaßnahmen und Prüfverfahren	VL	3		
9	Hochfrequenztechnik	HÜ	2	EMV I: Kopplungen, Gegenmaßnahmen und Prüfverfahren	GÜ	1		
10	Hochfrequenztechnik	PR	1	EMV I: Kopplungen, Gegenmaßnahmen und Prüfverfahren	PR	1		
11								
12								
13	Mikrosystemtechnik				Bioelektromagnetik: Prinzipien und Anwendungen			
14	Mikrosystemtechnik	VL	2		Bioelektromagnetik: Prinzipien und Anwendungen	VL	3	
15	Mikrosystemtechnik	PBL	2		Bioelektromagnetik: Prinzipien und Anwendungen	GÜ	2	
16								
17								
18								
19	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme				Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen II			
20	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL	2		Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen II	VL	1	
21	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	GÜ	2		Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen II	HÜ	1	
22					Praktikum Mikrowellenschaltungsentwurf	PR	4	
23								
24								
25	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze							
26	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze	VL	3					
27	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze							
28	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze	HÜ	2					
29								
30								
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP								
Nichttechnische Angebote im Master (siehe Katalog) - 6LP								
Technischer Ergänzungskurs für ETMS (laut FSPO) - 12LP								

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

