

# Studiengang Elektrotechnik (Kohorte w20)

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

Zeile	Modulname	Modultyp	LP	Modulname	Modultyp	LP	Modulname	Modultyp	LP
1	<b>Digitale Nachrichtenübertragung</b>			<b>Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen I</b>			<b>Forschungsprojekt und Seminar in HF-Technik, Optik und Elektromagnetischer Verträglichkeit</b>		
2	Digitale Nachrichtenübertragung	VL	2	Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen I	VL	3	Masterarbeit		
3	Digitale Nachrichtenübertragung	HÜ	2	Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen I	HÜ	2			
4	Praktikum Digitale Nachrichtenübertragung	PR	1						
5									
6									
7	<b>Hochfrequenztechnik</b>			<b>EMV I: Kopplungen, Gegenmaßnahmen und Prüfverfahren</b>					
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	<b>Mikrosystemtechnik</b>						<b>Bioelektromagnetik: Prinzipien und Anwendungen</b>		
14	Mikrosystemtechnik	VL	2				Bioelektromagnetik: Prinzipien und Anwendungen	VL	3
15	Mikrosystemtechnik	PBL	2				Bioelektromagnetik: Prinzipien und Anwendungen	GÜ	2
16									
17									
18									
19	<b>Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme</b>						<b>Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen II</b>		
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	<b>Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze</b>								
26	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze	VL	2						
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.

