

# 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

1	Digitale Nachrichtenübertragung		Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen I		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	<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	HÜ 2				
28	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze					
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.

