

Studiengang Elektrotechnik (Kohorte w19)

Legende:

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

Musterverlauf A Master Elektrotechnik (ETMS)

Vertiefung HF-Technik, Optik und Elektromagnetische Verträglichkeit

Semester	Kernqualifikation	Schwerpunkt	Überfachliche Ergänzung	Semester 3		Semester 4		
				Art	SWS	Art	SWS	
1	Digitale Nachrichtenübertragung Digitale Nachrichtenübertragung Digitale Nachrichtenübertragung Praktikum Digitale Nachrichtenübertragung	Bioelektromagnetik: Prinzipien und Anwendungen Bioelektromagnetik: Prinzipien und Anwendungen Bioelektromagnetik: Prinzipien und Anwendungen	Forschungsprojekt und Seminar in HF-Technik, Optik und Elektromagnetischer Verträglichkeit	Masterarbeit				
2					VL	2	VL	3
3					HÜ	1	GÜ	2
4								
5								
6								
7	Hochfrequenztechnik Hochfrequenztechnik Hochfrequenztechnik Hochfrequenztechnik	Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen I Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen I Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen I	Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen II Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen II Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen II Praktikum Mikrowellenschaltungsentwurf	Masterarbeit				
8					VL	2	VL	3
9					HÜ	2	HÜ	2
10					PR	1		
11								
12								
13	Mikrosystemtechnik Mikrosystemtechnik Mikrosystemtechnik	EMV I: Kopplungen, Gegenmaßnahmen und Prüfverfahren EMV I: Kopplungen, Gegenmaßnahmen und Prüfverfahren EMV I: Kopplungen, Gegenmaßnahmen und Prüfverfahren EMV I: Kopplungen, Gegenmaßnahmen und Prüfverfahren	Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen II Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen II Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen II Praktikum Mikrowellenschaltungsentwurf	Masterarbeit				
14					VL	2	VL	3
15					PBL	2	GÜ	1
16							PR	1
17								
18								
19	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	EMV I: Kopplungen, Gegenmaßnahmen und Prüfverfahren	Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen II	Masterarbeit				
20					VL	2		
21					GÜ	2		
22								
23								
24								
25	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze	EMV I: Kopplungen, Gegenmaßnahmen und Prüfverfahren	Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen II	Masterarbeit				
26					VL	2		
27								
28					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.

