

Studiengang Elektrotechnik (Kohorte w18)

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

LP	Semester 1	Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	Art	SWS			
1	Digitale Nachrichtenübertragung			Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen I			Forschungsprojekt in HF-Technik, Optik und Elektromagnetischer Verträglichkeit			Masterarbeit					
2		Digitale Nachrichtenübertragung	VL		2	Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen I		VL	3						
3		Digitale Nachrichtenübertragung	HÜ		1										
4		Digitale Nachrichtenübertragung	HÜ		1										
5		Praktikum Digitale Nachrichtenübertragung	PR		1	Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen I		HÜ	2						
6															
7	Hochfrequenztechnik			Einführung in die Antennentheorie			Optoelektronik II - Quantenoptik								
8		Hochfrequenztechnik	VL		2	Einführung in die Antennentheorie		VL	2		Optoelektronik II: Quantenoptik	VL	2		
9		Hochfrequenztechnik	HÜ		2	Einführung in die Antennentheorie		HÜ	1		Optoelektronik II: Quantenoptik	UE	1		
10		Hochfrequenztechnik	HÜ		2										
11		Hochfrequenztechnik	PR		1	Einführung in die Antennentheorie		PR	1						
12											Seminar zu Elektromagnetischer Verträglichkeit und Elektrischer Energiesystemtechnik				
13	Mikrosystemtechnik			Elektromagnetische Wellen			Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen II								
14		Mikrosystemtechnik	VL		2	Elektromagnetische Wellen		VL	2		Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen II	VL	1		
15		Mikrosystemtechnik	PBL		2	Elektromagnetische Wellen		HÜ	1						
16		Mikrosystemtechnik	PBL		2	Elektromagnetische Wellen		HÜ	1		Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen II	HÜ	1		
17						Elektromagnetische Wellen		PR	1						
18											Praktikum Mikrowellenschaltungsentwurf	PR	4		
19	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme														
20		Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL	2											
21		Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	UE	2											
22		Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	UE	2											
23		Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	UE	2											
24															
25	Elektrische Energiesysteme II														
26		Elektrische Energiesysteme II	VL	2											
27		Elektrische Energiesysteme II	HÜ	2											
28		Elektrische Energiesysteme II	HÜ	2											
29															
30															
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP															
Nichttechnische Ergänzungskurse 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.