

Studiengang Elektrotechnik (Kohorte w18)

Musterverlauf E Master Elektrotechnik (ETMS)
Vertiefung Regelungs- und Energietechnik

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	VL	2	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	VL	2	Forschungsprojekt in Regelungs- und Energietechnik			Masterarbeit											
2													Digitale Nachrichtenübertragung	HÜ	1	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	UE	2			
3													Digitale Nachrichtenübertragung	PR	1	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen					
4													Praktikum Digitale Nachrichtenübertragung								
5																					
6																					
7	Hochfrequenztechnik	VL	2	Optimale und robuste Regelung	VL	2	Prozessautomatisierungstechnik	VL	2												
8													Hochfrequenztechnik	HÜ	2	Optimale und robuste Regelung	UE	2	Prozessautomatisierungstechnik	UE	2
9													Hochfrequenztechnik	PR	1	Optimale und robuste Regelung			Prozessautomatisierungstechnik		
10													Hochfrequenztechnik								
11																					
12																					
13	Mikrosystemtechnik	VL	2	Elektrische Energiesysteme III	VL	2	Seminar zu Elektromagnetischer Verträglichkeit und Elektrischer Energiesystemtechnik	SE	2												
14													Mikrosystemtechnik	HÜ	1	Seminar zu Elektromagnetischer Verträglichkeit und Elektrischer Energiesystemtechnik					
15													Mikrosystemtechnik								
16																					
17																					
18																					
19	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL	2				Ausgewählte Themen der Regelungstechnik	VL	2												
20													Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	UE	2	Ausgewählte Themen der Regelungstechnik	UE	2			
21													Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme								
22													Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme								
23																					
24																					
25	Elektrische Energiesysteme II	VL	2																		
26													Elektrische Energiesysteme II	HÜ	2						
27													Elektrische Energiesysteme II								
28																					
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.