

Studiengang Elektrotechnik (Kohorte w18)

Musterverlauf F Master Elektrotechnik (ETMS)
Vertiefung Modellierung und Simulation

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	Hochleistungsrechnen	VL	2	Forschungsprojekt in Modellierung und Simulation			Masterarbeit											
2													Digitale Nachrichtenübertragung	HÜ	1	Grundlagen des Hochleistungsrechnens	PBL	2			
3													Digitale Nachrichtenübertragung	PR	1	Grundlagen des Hochleistungsrechnens					
4													Praktikum Digitale Nachrichtenübertragung								
5																					
6																					
7	Hochfrequenztechnik	VL	2	Approximation und Stabilität	VL	3	Hierarchische Algorithmen	VL	2												
8													Hochfrequenztechnik	HÜ	2	Approximation und Stabilität	UE	1	Hierarchische Algorithmen	UE	2
9													Hochfrequenztechnik	PR	1	Approximation und Stabilität			Hierarchische Algorithmen		
10													Hochfrequenztechnik								
11																					
12																					
13	Mikrosystemtechnik	VL	2	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	VL	2															
14													Mikrosystemtechnik	PBL	2	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	UE	2			
15													Mikrosystemtechnik			Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen					
16																					
17																					
18																					
19	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL	2	Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme	VL	2															
20													Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	UE	2	Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme	UE	2			
21													Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme			Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme					
22																					
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.