

Studiengang Elektrotechnik (Kohorte w18)

Musterverlauf D Master Elektrotechnik (ETMS)
Vertiefung Nanoelektronik und Mikrosystemtechnik

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	Mikrosystementwurf	VL	2	Forschungsprojekt in Nanoelektronik und Mikrosystemtechnik			Masterarbeit		
2												
3												
4												
5												
6												
7	Hochfrequenztechnik	VL	2	Halbleitertechnologie	VL	4	Mikrosystemtechnologie in Theorie und Praxis	VL	2			
8												
9												
10												
11												
12												
13	Mikrosystemtechnik	VL	2	Grundlagen des IC-Entwurfes	VL	2	EMV II: Signalintegrität und Spannungsversorgung elektronischer Systeme	VL	3			
14												
15												
16												
17												
18												
19	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL	2									
20												
21												
22												
23												
24												
25	Elektrische Energiesysteme II	VL	2									
26												
27												
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.