

Studiengang Elektrotechnik (Kohorte w22)

Musterverlauf D Master Elektrotechnik (ETMS) Duale Variante

Vertiefung Nanoelektronik und Mikrosystemtechnik

Legende:

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

1	Digitale Nachrichtenübertragung		Praxismodul 2 im dualen Master	Praxismodul 3 im dualen Master	Masterarbeit im dualen Studium
2	Digitale Nachrichtenübertragung	VL 2	Praxisphase 2 im dualen Master	Praxisphase 3 im dualen Master	
3	Digitale Nachrichtenübertragung	HÜ 2			
4	Praktikum Digitale Nachrichtenübertragung	PR 1			
5					
6					
7	Hochfrequenztechnik				
8	Hochfrequenztechnik	VL 2			
9	Hochfrequenztechnik	HÜ 2			
10	Hochfrequenztechnik	PR 1			
11					
12			Mikrosystementwurf	Forschungsprojekt und Seminar in Nanoelektronik und Mikrosystemtechnik	
13	Mikrosystemtechnik		Mikrosystementwurf		
14	Mikrosystemtechnik	VL 2	Mikrosystementwurf		
15	Mikrosystemtechnik	PBL 2			
16					
17					
18			Halbleitertechnologie		
19	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme		Halbleitertechnologie		
20	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL 2	Halbleitertechnologie		
21	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	GÜ 2			
22					
23			Erweiterter IC-Entwurf	Mikrosystemtechnologie in Theorie und Praxis	
24			Erweiterter IC-Entwurf	Mikrosystemtechnologie	VL 2
25	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze		Erweiterter IC-Entwurf	Mikrosystemtechnologie	PBL 2
26	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze	VL 3			
27	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze	HÜ 2			
28	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze				
29					
30					
31	Praxismodul 1 im dualen Master				
32	Praxisphase 1 im dualen Master	0			
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP					
Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen 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.

