

Studiengang Elektrotechnik (Kohorte w18)

Musterverlauf B Master Elektrotechnik (ETMS)
Vertiefung Medizintechnik

Legende:

Kemqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kemqualifikation 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	Bioelektromagnetik: Prinzipien und Anwendungen	VL	3	Forschungsprojekt in Medizintechnik			Masterarbeit																	
2													Digitale Nachrichtenübertragung	HÜ	1	Bioelektromagnetik: Prinzipien und Anwendungen	UE	2									
3													Digitale Nachrichtenübertragung	PR	1	Bioelektromagnetik: Prinzipien und Anwendungen											
4													Praktikum Digitale Nachrichtenübertragung														
5																											
6																											
7	Hochfrequenztechnik	VL	2	Robotik und Navigation in der Medizin	VL	2	Digitale Bildanalyse	VL	4																		
8																Hochfrequenztechnik	HÜ	2	Robotik und Navigation in der Medizin	UE	1						
9																Hochfrequenztechnik	PR	1	Robotik und Navigation in der Medizin	PS	2						
10																Hochfrequenztechnik											
11																											
12																											
13	Mikrosystemtechnik	VL	2				Intelligente Systeme in der Medizin	VL	2																		
14																			Mikrosystemtechnik	UE	1	Intelligente Systeme in der Medizin	PS	2			
15																			Mikrosystemtechnik								
16																			Mikrosystemtechnik								
17																											
18																											
19	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL	2				Numerische Verfahren in der medizinischen Bildgebung	VL	2																		
20																						Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	UE	2	Numerische Verfahren in der medizinischen Bildgebung	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.