

# Studiengang Elektrotechnik (Kohorte w19)

Legende:

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

## Musterverlauf B Master Elektrotechnik (ETMS)

Vertiefung Medizintechnik			Semester 2			Semester 3			Semester 4		
	Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS
1	<b>Digitale Nachrichtenübertragung</b>		<b>Bioelektromagnetik: Prinzipien und Anwendungen</b>			<b>Forschungsprojekt und Seminar in Medizintechnik</b>			<b>Masterarbeit</b>		
2	Digitale Nachrichtenübertragung	VL 2	Bioelektromagnetik: Prinzipien und Anwendungen	VL 3							
3	Digitale Nachrichtenübertragung	HÜ 1	Bioelektromagnetik: Prinzipien und Anwendungen	GÜ 2							
4	Praktikum Digitale Nachrichtenübertragung	PR 1									
5											
6											
7	<b>Hochfrequenztechnik</b>		<b>Robotik und Navigation in der Medizin</b>								
8	Hochfrequenztechnik	VL 2	Robotik und Navigation in der Medizin	VL 2							
9	Hochfrequenztechnik	HÜ 2	Robotik und Navigation in der Medizin	GÜ 1							
10	Hochfrequenztechnik	PR 1	Robotik und Navigation in der Medizin	PS 2							
11											
12											
13	<b>Mikrosystemtechnik</b>					<b>Intelligente Systeme in der Medizin</b>					
14	Mikrosystemtechnik	VL 2				Intelligente Systeme in der Medizin	VL 2				
15	Mikrosystemtechnik	PBL 2				Intelligente Systeme in der Medizin	GÜ 1				
16						Intelligente Systeme in der Medizin	PS 2				
17											
18											
19	<b>Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme</b>					<b>Medizinische Bildgebung</b>					
20	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL 2				Medizinische Bildgebung	VL 2				
21	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	GÜ 2				Medizinische Bildgebung	GÜ 2				
22											
23											
24											
25	<b>Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze</b>										
26	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze	VL 2									
27	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze	HÜ 2									
28	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze										
29											
30											
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP											
Nichttechnische Angebote 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.

