Studiengang Elektrotechnik (Kohorte w14)

Musterverlauf E Master Elektrotechnik (ETMS)
Vertiefung Regelungs- und Energietechnik

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**			**Technischer Ergänzungskurs I (laut FSPO)**			**Technischer Ergänzungskurs II (laut FSPO)**			**Masterarbeit**		
2	Digitale Nachrichtenübertragung	VL	2									
3	Digitale Nachrichtenübertragung	HÜ	1									
4	Praktikum Digitale Nachrichtenübertragung	PR	1									
5												
6												
7	**Hochfrequenztechnik**			**Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen**			**Elektrische Energietechnik**					
8	Hochfrequenztechnik	VL	2	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	VL	2	Grundlagen der elektrischen Energietechnik	VL	2			
9	Hochfrequenztechnik	HÜ	2	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	UE	2	Netzintegration und elektrische Energiespeicherung	VL	2			
10	Hochfrequenztechnik	PR	1				Elektrische Energieübertragung und -verteilung	VL	2			
11												
12												
13	**Mikrosystemtechnik**			**Humanoide Robotik**			**Prozessautomatisierungstechnik**					
14	Mikrosystemtechnik	VL	2	Humanoide Robotik	SE	2	Prozessautomatisierungstechnik	VL	2			
15	Mikrosystemtechnik	UE	1	**Optimale und robuste Regelung**			Prozessautomatisierungstechnik	UE	2			
16	Mikrosystemtechnik	POL	1	Optimale und robuste Regelung	VL	2						
17				Optimale und robuste Regelung	UE	1						
18												
19	**Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme**			**Prozessmesstechnik**			**Forschungsprojekt in Regelungs- und Energietechnik**					
20	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL	2	Prozessmesstechnik	VL	2	Forschungsprojekt in Regelungs- und Energietechnik	PK	5			
21	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	UE	2	Prozessmesstechnik	HÜ	1						
22												
23				**Praktikum Regelungstechnik**								
24				Praktikum Regelungstechnik I	PR	1						
25	**CMOS-Nanoelektronik mit Praktikum**			Praktikum Regelungstechnik II	PR	1						
26	CMOS-Nanoelektronik	VL	2									
27	CMOS-Nanoelektronik	UE	1									
28	CMOS-Nanoelektronik	PR	2									
29												
30												

Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP

Nichttechnische Ergänzungskurse im Master (siehe Katalog) - 6LP

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.