

Studien- und Prüfungsplan des Masterstudiengangs "Elektrotechnik" für das SS 2021

(Der Studien- und Prüfungsplan gilt jeweils nur für das in der Überschrift genannte Semester.)

Modulnr.	Modulname (laut SPO bzw. SPP)	Modulname (englisch)	Sprache		Semesterwochenstunden (SWS)					Cred.	Semester	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung bzw. Leistungsnachweis	Prüfung		Modulverantwortlicher	
			de	en	SU	Ü	PR	PA	Gesamt				Art	Dauer		
1. Semester (EM1)																
EM101	Eingebettete autonome Systeme I	Embedded Autonomous Systems I	X		4				4	8	10	SS	1 Ausarbeitung, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schr. Prüfung 90 Min. (50%), schr. Ausarbeitung ca. 20 Seiten (40%) und 1 Vortrag 30 Min. (10%)		Prof. Dr. Ivanov
Summe 1. Semester					4	0	0	4	8	10						
Katalog der Wahlpflichtmodule																
EM210	Regelungssysteme	Automatic Control Systems	X		3		1		4	5	SS	PR: 3 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Soika	
EM240	Schaltungssimulation	Circuit Simulation	X		4				4	5	SS	1 Ausarbeitung, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Wolf	
EM261	Industrielle Bildverarbeitung	Industrial Image Processing and Machine Vision	X		4				4	5	SS	1 Ausarbeitung, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Faber	
EM280	Unternehmensplanspiel	Business Simulation	X		4				4	5	SS	Teilnahmepflicht, ZV zur Prüfung	StudA	25 - 30 Seiten	Prof. Badura	
EMW217	Mensch-Roboter Kollaboration	Human-Robot Collaboration	X		3		1		4	5	SS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Mareczek	
Im 1. und 2. Semester müssen Wahlpflichtmodule im Gesamtumfang von 40 Credits gewählt werden																
3. Semester (EM3)																
EM300	Masterarbeit	Master's Thesis								30	WS/SS					Prof. Dr. Tippmann-Krayer
Summe 3. Semester										30						

<p>Legende: de = deutsch en = englisch SU = Seminaristischer Unterricht SS = Sommersemester StudA = Studienarbeit WS = Wintersemester Ü = Übung PR = Praktikum PA = Projektarbeit Cred. = ECTS-Punkte ZV = Zulassungsvoraussetzungen Prädikat m.E./o.E. = Prädikat "mit Erfolg abgelegt" / "ohne Erfolg abgelegt" schrP. = schriftliche Prüfung s.e.LN = studienbegleitender, endnotenbildender Leistungsnachweis LB = Lehrbeauftragter/e</p>
