

Regelstudien- und Prüfungsplan des Master-Studiengangs Elektrotechnik

Nr.	Pflichtmodule	1. Semester				2. Semester				3. Semester				Σ	
		A	SWS	PL	C	A	SWS	PL	C	A	SWS	PL	C	SWS	C
1.	ET und Simulation - Vertiefung	3 sV / 2Ü	5	K135	9									5	9
2.	IT für Ingenieure	2 sV / 2Ü	4	M	5									4	5
3.	Wahlpflichtmodule (2/3)		12		16									12	16
3.1	Energieversorgung	6 sV	(6)	WP	(8)										
3.2	Smart Automation	4 sV/2 LP	(6)	K90	(8)										
3.3	Kommunikationssysteme	4 sV/ 1 P/ 1Ü	(6)	M	(8)										
4.	Projektarbeit					1 sV/ 4 P	5	WP	10					5	10
5	Wahlpflichtmodule (2/3)						14		20					14	20
5.1	Regenerative Energiesysteme					7 sV	(7)	M	(10)						
5.2	Anwendung der Smart Automation					4sV/3P	(7)	M	(10)						
5.3	Angewandte Kommunikationstechnik					4 sV/ 1 LP/ 2 P	(7)	WP	(10)						
6.	Masterarbeit									2 sV	2	MA	30	2	30
	S Pflicht- und Wahlpflichtmodule		21		30		19		30		2		30	42	90

Legende

A	= Art der Lehrveranstaltung	PVL	= Prüfungsvorleistung	EA	= Experimentelle Arbeit
SWS	= Semesterwochenstunden	PL	= Prüfungsleistung	WP	= Wissenschaftliches Projekt
V	=Vorlesung	C	= Credits	R	= Referat
S	= Seminar	K	= Klausur	PB	= Praktikumsbericht/Praxisbericht
sV	= seminaristische Vorlesung	K135	= Klausur 135 Minuten	PA	= Praxisarbeit
Ü	= Übung	K90	= Klausur 90 Minuten	TN	= Teilnahmenachweis
Ko	=Kolloquium	M	= Mündliche Prüfung	T	= Testat
LP	= Laborpraktika	H	= Hausarbeit	BL	= Belegarbeit
P	= Projekte	E	= Entwurf	MA	= Master-Arbeit mit Kolloquium
Exk	= Exkursionen				