

STUDIENVERLAUFSPLAN MASTER ELEKTROTECHNIK

Studienverlaufsplan Master Elektrotechnik																						
Master	WS 1. Sem.					SS 2. Sem.					WS 3. Sem.					SS 4. Sem.					Summe	
	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA		
Mathematische Methoden	4	2	0	5	MP						2	1	1	5	MP	M a s t e r						6
Embedded Systems						2	1	0	5	MP												4
Informationsrecht																						3
Managementkompetenz	2	1	1	5	MP																	4
Technik und Gesellschaft											2	1	0	5	TN							3
Seminar Elektrotechnik	0	0	3	5	MP						0	1	3	5	MP							3
Masterprojekt						0	1	3	5	TN	0	1	3	5	MP						8	
Summe	6	3	4	15	3	2	2	3	10	1	4	3	4	15	2						31	
Theoretische Elektrotechnik						2	1	0	5	MP						A r b e i t						3
Fortgeschrittene Signalverarbeitung											2	1	1	5	MP							4
Entwurf zuverlässiger Elektronik	2	1	1	5	MP																	4
Systemanalyse und Modellierung						2	1	1	5	MP												4
Summe	2	1	1	5	1	4	2	1	10	2	2	1	1	5	1							15
Vertiefungsmodul 1	2	1	1	5	MP																	4
Vertiefungsmodul 2						2	1	1	5	MP											4	
Vertiefungsmodul 3											2	1	1	5	MP						4	
Summe	2	1	1	5	1	2	1	1	5	1	2	1	1	5	1						12	
Wahlpflichtmodul 1 *)	2	1	1	5	MP																4	
Wahlpflichtmodul 2 *)						2	1	1	5	MP											4	
Wahlpflichtmodul 3 *)											2	1	1	5	MP						4	
Summe	2	1	1	5	1	2	1	1	5	1	2	1	1	5	1						12	
Summen V, Ü, P, LP	12	6	7	30		10	6	6	30		10	6	7	30					30		70	
Summe SWS / MP / LP	25				6	22				5	23				5				120		70	

Vertiefungsmodul Elektrotechnik	V	Ü	P	LP	PA	WS	SS	1	2	3	empfohlene Vorkenntnisse
Elektrische Antriebe	2	1	1	5	MP	x		x			Systemanalyse und Modellierung
Wide Area Networks	2	1	1	5	MP	x		x			
Leistungselektronische Komp. und Systeme	2	1	1	5	MP		x		x		
Statistische Nachrichtentheorie	2	1	1	5	MP		x			x	
Robuste Regelung	2	1	1	5	MP	x				x	
Hochfrequenztechnik	2	1	1	5	MP	x				x	
Energieverteilung und Smart Grids	2	1	1	5	MP		x		x		
Energieeffizienz	2	1	1	5	MP	x				x	

Belegungspflicht: 3 Module

Die Module sind für die Studierenden aus dem Angebot je Semester frei wählbar.

Wahlpflichtmodule sind im separaten Modulhandbuch aufgeführt.

V = Vorlesung

Ü = Übung

P = Praktikum

SWS = Semesterwochenstunden

TN = Teilnahmenachweis

LP = Leistungspunkte

PA = Prüfungsart

MP = Modulprüfung

WS = Wintersemester, SS = Sommersemester