

STUDIENVERLAUFSPLÄNE MASTER ELEKTROTECHNIK IN TEILZEIT

Studienverlaufsplan Master Elektrotechnik in Teilzeit, Beginn Wintersemester																																									
Master	WS 1. Sem.					SS 2. Sem.					WS 3. Sem.					SS 4. Sem.					WS 5. Sem.					SS 6. Sem.					Summe										
	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	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																																4									
Informationsrecht						2	1	0	5	MP																						3									
Managementkompetenz											2	1	1	5	MP																	4									
Technik und Gesellschaft																2	1	0	5	TN												3									
Seminar Elektrotechnik											0	0	3	5	MP																	3									
Masterprojekt																0	1	3	5	TN	0	1	3	5	MP							8									
Summe	4	2	0	5	1	2	1	0	5	1	2	1	4	10	2	0	1	3	5	1	4	3	4	15	2						31										
Theoretische Elektrotechnik																2	1	0	5	MP	A r b e i t						3														
Fortgeschrittene Signalverarbeitung																																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	2	1	1	5	1						2	1	0	5	1	2	1	1	5	1						15										
Vertiefungsmodul 1											2	1	1	5	MP																9										
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	8	4	2	15		6	3	2	15		4	2	5	15		4	3	4	15		10	6	7	30							30										
Summe SWS / MP / LP	14					3					3					11					2					23					5					120					70

Studienverlaufsplan Master Elektrotechnik in Teilzeit, Beginn Sommersemester																																									
Master	SS 1. Sem.					WS 2. Sem.					SS 3. Sem.					WS 4. Sem.					SS 5. Sem.					WS 6. Sem.					Summe										
	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	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																																4									
Informationsrecht	2	1	0	5	MP																											3									
Managementkompetenz						2	1	1	5	MP																						4									
Technik und Gesellschaft																2	1	0	5	TN												3									
Seminar Elektrotechnik											0	0	3	5	MP																	3									
Masterprojekt																0	1	3	5	TN	0	1	3	5	MP							8									
Summe	2	1	0	5	1	6	3	4	15	3	0	1	3	5	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						2	1	1	5	MP							4									
Systemanalyse und Modellierung																																4									
Summe	2	1	0	5	1	2	1	1	5	1	2	1	1	5	1	2	1	1	5	1											15										
Vertiefungsmodul 1																					2	1	1	5	MP	t						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	6	3	1	15		8	4	5	20		4	3	5	15		10	6	7	30		4	2	2	10							30										
Summe SWS / MP / LP	10					3					4					12					2					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