

Elektrotechnik (Master) MPO-ET-16

Fach-Nr.	Fach	Kzz.	1. Sem SWS	2. Sem SWS	3. Sem SWS	4. Sem SWS	SWS	CR
Pflichtfächer								
6616	Mathematische Methoden	MAM	4				4	5 CR
5624	Theorie elektromagnetischer Felder	TEF	4				4	5 CR
5914	Discrete Signals and Systems	DSS	4				4	5 CR
5917	Embedded Systems Design	ESD	4				4	5 CR
5913	Probability and Statistics	PAS	4				4	5 CR
5625	Kommunikationstechnik ¹⁾	KMT	4				4	5 CR
5609	Regelungstechnik ¹⁾	RTM	4				4	5 CR
Summen Pflichtfächer			24				24	30 CR
Wahlpflichtfächer: Ingenieurwissenschaftliche Vertiefung (6 aus 11)								
5918	Communication for Distributed Systems	CDS		4			4	5 CR
5919	Information Fusion	IFU		4			4	5 CR
5920	Network Security	NWS		4			4	5 CR
5922	Intelligent Technical Systems	ITS		4			4	5 CR
5904	Wireless Communications	WLC		4			4	5 CR
5621	Servosystemtechnik	SST		4			4	5 CR
5626	Simulation technischer Systeme	STS		4			4	5 CR
5627	Regelung technischer Systeme	RTS		4			4	5 CR
5612	Anwendungsgebiete der Mechatronik	AGM		4			4	5 CR
5628	Photonik	PHO		4			4	5 CR
5631	Regenerative Energien	REE		4			4	5 CR
	N. N. ²⁾						4	5 CR
Summen technischer WPF				24			24	30 CR
nichttechnische Wahlpflichtfächer (2 aus 3)								
5906	Management Skills and Business Administration	MBA			5		5	6 CR
5912	Innovation and Development Strategies	IDS			5		5	6 CR
5629	Scientific Methods	SCM			5		5	6 CR
	N. N. ³⁾						5	6 CR
Summen nichttechnischer WPF					10		10	12 CR
5653	Studienprojekt	STP			x			18 CR
	Masterarbeit	MAA				x		30 CR
Summen SWS			24	24	10		58	
Summen CR			30 CR	30 CR	30 CR	30 CR		120C

CR = Credits (1 CR entspricht 30 h), SWS = Semesterwochenstunden.

¹⁾ Ob Kommunikationstechnik (5625) oder Regelungstechnik (5609) zu belegen ist, hängt vom Schwerpunkt im vorausgegangenen Bachelor- oder Diplomstudiengang ab. Bitte fragen Sie beim Fachstudienberater Prof. Dr.-Ing. Oliver Stübbe nach.

²⁾ Vom Prüfungsausschuss zugelassenes WPF aus dem Angebot der TH OWL o. anderer Hochschulen mit mind. 4 SWS, 5 CR.

³⁾ Vom Prüfungsausschuss zugelassenes WPF aus dem Angebot der TH OWL o. anderer Hochschulen mit mind. 5 SWS, 6 CR.