

Studienverlaufsplan Masterstudiengang Elektrotechnik

MPO-ET-19

Fach-Nr. alt	Fach-Nr. neu	Fach	Kzz.	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	SWS	CR
Pflichtfächer									
6616	11994	Mathematische Methoden	MAM	4				4	5 CR
5624	11592	Theorie elektromagnetischer Felder	TEF	4				4	5 CR
5914	11907	Discrete Signals and Systems	DSS	4				4	5 CR
5913	11866	Probability and Statistics	PAS	4				4	5 CR
5911	11656	Scientific Methods and Writing	SMW	4				4	5 CR
5906	11849	Management Skills and Business Administration	MBA	4				4	5 CR
5912	11763	Innovation and Development Strategies	IDS		4			4	5 CR
		Summen Pflichtfächer		24	4			28	35 CR
Wahlpflichtfächer: Ingenieurwissenschaftliche Vertiefung (5 aus 16)									
5918	11951	Communication for Distributed Systems	CDS		4			4	5 CR
5917	11658	Embedded Systems Design	ESD		4			4	5 CR
5919	11828	Information Fusion	IFU		4			4	5 CR
5920	11678	Network Security	NWS		4			4	5 CR
5922	11563	Intelligent Technical Systems	ITS		4			4	5 CR
5904	11938	Wireless Communications	WLC		4			4	5 CR
5621	11815	Servosystemtechnik	SST		4			4	5 CR
5627	11632	Regelung technischer Systeme	RTS		4			4	5 CR
5612	11647	Anwendungsgebiete der Mechatronik	AGM		4			4	5 CR
5628	11524	Photonik	PHO		4			4	5 CR
5631	11680	Regenerative Energien	REE		4			4	5 CR
5924	11663	Advanced Topics in Machine Learning	AML		4			4	5 CR
5636	15152	Autonomous Vehicles	AUV		4			4	5 CR
5635	11914	Intelligentes Testen und Optimieren	ITO		4			4	5 CR
--	16358	Funktionale Sicherheit N. N. ^{*)}	FSI		4			4	5 CR
		Summen Wahlpflichtfächer			20			20	25 CR
5632	11753	Forschungsprojekt	FOP			x			30 CR
--	11600	Masterarbeit	MAA				x		30 CR
		Summen SWS		24	24			48	
		Summen CR		30 CR	30 CR	30 CR	30 CR		120 CR

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

*) Vom Prüfungsausschuss zugelassenes Wahlpflichtfach aus dem Angebot der TH OWL oder anderer Hochschulen mit mindestens 4 SWS, 5 CR.