

## Studienverlaufsplan Elektrotechnik

Fach-Nr.	Fach	Kzz.	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	SWS	CR
<b>Pflichtfächer</b>								
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
5913	Probability and Statistics	PAS	4				4	5 CR
5911	Scientific Methods and Writing	SMW	4				4	5 CR
5906	Management Skills and Business Administration	MBA	4				4	5 CR
5912	Innovation and Development Strategies	IDS		4			4	5 CR
	Summen Pflichtfächer		24	4			28	35 CR
<b>Wahlpflichtfächer: Ingenieurwissenschaftliche Vertiefung (5 aus 15)</b>								
5918	Communication for Distributed Systems	CDS		4			4	5 CR
5917	Embedded Systems Design	ESD		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
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
5924	Advanced Topics in Machine Learning	AML		4			4	5 CR
5636	Autonomous Vehicles	AUV		4			4	5 CR
5635/ 11914	Intelligentes Testen und Optimieren	ITO		4			4	5 CR
	N. N. <sup>*)</sup>						4	5 CR
	Summen Wahlpflichtfächer			20			20	25 CR
5632	Forschungsprojekt	FOP			x			30 CR
	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.