Anlage 1: Studienverlaufsplan Master Elektrotechnik inkl. Vertiefungsmodule

Studienverlaufsplan Master Elektrotechnik (PO 2026)

		WS				1.	SS				2.	WS				3.	4. Sem. (SS)					Summen	
	Master	V/SU	Ü	P	LP	PA	V/SU	Ü	P	LP	PA	V/SU	Ü	P	LP	PA	V/SU	Ü	P	LP	PA	SWS	LP
Nicht-technischer Wahlbereich (3 Module)	Managementkompetenz	2	1	1	5	TN/MP																4	5
	Informations- und Datenrecht						2	0	0	5	TN/MP											2	5
	Engineering Ethics											3	0	0	5	TN						3	5
	Großer Wahlbereich *) (5 LP)																						5
	Summe	*2*	*1*	*1*	*5*	*1*	*2*	*0*	*0*	*5*	*1*	*3*	*0*	*0*	*5*	*0*						*9*	*15*
Wissen-schaftl. Arbeiten (2 Module)	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	2	1	1	5	TN/MP																4	5
	Wissenschaftliches Arbeiten in der Praxis**)						0	0	1	5	TN	1	0	0	5	MP						2	10
	Summe	*2*	*1*	*1*	*5*	*1*	*0*	*0*	*1*	*5*	*0*	*1*	*0*	*0*	*5*	*1*						*6*	*15*
Mathematik und Theorie (3 Module)	Mathematische Methoden	4	2	0	5	MP																6	5
	Theoretische Elektrotechnik						2	1	1	5	MP											4	5
	Systemtheorie						2	1	1	5	TN/MP											4	5
	Summe	*4*	*2*	*0*	*5*	*1*	*4*	*2*	*2*	*10*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*						*14*	*15*
Wahlpflicht/Wahl (5 Vertiefungsmodule und 4 Wahlpflichtmodule)	Vertiefungsmodul 1	2	1	1	5	TN/MP																4	5
	Vertiefungsmodul 2	2	1	1	5	TN/MP																4	5
	Vertiefungsmodul 3						2	1	1	5	TN/MP											4	5
	Vertiefungsmodul 4											2	1	1	5	TN/MP						4	5
	Vertiefungsmodul 5											2	1	1	5	TN/MP						4	5
	Wahlpflichtmodul 1 ***)	2	1	1	5	MP																4	5
	Wahlpflichtmodul 2 ***)						2	1	1	5	MP					MP						4	5
	Wahlpflichtmodul 3 ***)											2	1	1	5	MP						4	5
	Wahlpflichtmodul 4 ***)											2	1	1	5	MP						4	5
	Summe	6	3	3	15	3	4	2	2	10	2	8	4	4	20	5						36	45
	Summen V/SU, Ü, P	**14**	**7**	**5**			**10**	**4**	**5**			**12**	**4**	**4**								**65**	**30**
	Summe SWS / LP / MP		***26***		**30**	*6*		***19***		**30**	*5*		***20***		**30**	*6*				**30**		***65***	***120***

V/SU = Vorlesung/Seminaristischer Unterricht
Ü = Übung
P = Praktikum

SWS = Semesterwochenstunden
TN = Teilnahmenachweis
LP = Leistungspunkte

PA = Prüfungsart
MP = Modulprüfung
TN = Teilnahmenachweis

Vertiefungsmodule werden aus dem gegebenen Katalog gewählt.
Wahlpflichtmodule werden aus dem Katalog von ETI gewählt.
Graue Schattierung hören ET und INF gemeinsam

*) "Großer Wahlbereich": Fachbereichsübergreifender Wahlkatalog Technologie-Campus Steinfurt
**) Teilnahmevoraussetzung: Modul "Einf. In das wissenschaftl. Arbeiten" muss bestanden sein
***) ggf. sind Teilnahmenachweise erforderlich, s. entsprechende Modulbeschreibung

Vertiefungsmodul/Semester	**WS**	**SS**	**V**	**Ü**	**P**	**PA**	**LP**
Fortgeschrittene Signalverarbeitung	X		2	1	1	TN/MP	5
Entwurf zuverlässiger Elektronik	X		2	1	1	TN/MP	5
Embedded Systems	X		2	1	1	TN/MP	5
Elektrische Antriebe		X	2	1	1	TN/MP	5
Fortgeschrittene Regelungstechnik	X		2	1	1	TN/MP	5
Leistungselektronische Komp. und Systeme		X	2	1	1	TN/MP	5
Electronic Design		X	2	1	1	TN/MP	5