

# Studienplan berufsbegleitendes Studium 2021

Elektrotechnik, Schwerpunkt Energietechnik

Nr.	Modul/Kurs	MT	P	BSS	ECTS	
<b>GRUNDSTUDIUM</b>				372	126	24
<b>Mathematik</b>		D		108	36	6
GS101	Mathematik 1			36	12	
GS102	Mathematik 2			36	12	
GS103	Mathematik 3			36	12	
<b>Leadership 1</b>		E		45	8	2
GS106	Starttag/Ready for Takeoff			18	0	
GS108	Wirkungsvoll präsentieren			15	0	
GS107	Lerntechnik und Selbstorganisation			12	8	
<b>Leadership 2</b>		E		57	19	4
GSel301	Kommunikationstraining			15	5	
GSel302	Mitarbeiterführung			27	9	
GSel303	Persönlicher Auftritt			15	5	
<b>Management 1</b>		D		81	27	6
GS109	Betriebswirtschaftslehre			27	9	
GS110	Volkswirtschaft und Recht			27	9	
GS111	Finanz- und Rechnungswesen			27	9	
<b>Management 2</b>		D		81	36	6
GS112	Projektmanagement			27	9	
GS113	Systems Engineering			27	9	
GS114	Deutsch-Information			27	18	
<b>FACHSTUDIUM ELEKTROTECHNIK</b>				558	222	48
<b>Elektrotechnik</b>		D		84	60	8
EL200	Gleichstromlehre			42	48	
EL230	Wechselstromtechnik			42	12	
<b>Signale / Messpraktikum</b>		D		60	12	8
EL205	RL / RC Schaltungen			30	0	
EL210	Technische Mathematik			30	12	
<b>Engineering</b>		D		102	30	8
EL291	Praxisprojekt			30	15	
EL276	Regeln der Technik			30	12	
EL226	Grundlagen Physik			42	3	

Nr.	Modul/Kurs	MT	P	BSS	ECTS
<b>Informatik</b>		D	84	36	8
EL215	Systemtechnik Informatik		42	12	
EL225	Anwenderinformatik		12	12	
EL286	Automatisiertes Testen		30	12	
<b>Automation</b>		D	120	69	8
EL270	Automation 1		60	27	
EL280	Automation 2		60	42	
<b>Fokus Energietechnik</b>		D	108	15	8
EL244	Gebäudesteuerung		30	3	
EL252	Gebäudetechnik		36	0	
EL261	Elektrische Maschinen		42	12	
<b>SCHWERPUNKT ENERGIETECHNIK</b>			303	81	12
<b>Netze</b>		D	120	27	6
EL302	Netztechnik 1		30	6	
EL322	Netztechnik 2		36	6	
EL311	Sicherheitstechnik		54	15	
<b>Smarte Energien</b>		D	183	54	6
EL332	Energieeffizienz		42	9	
EL342	Erneuerbare Energien		66	21	
EL352	Gebäudetechnik 2		75	24	
<b>Transfer</b>		E	60	72	6
BB308	Projektorientiertes Engineering		18	24	
EL390	Transferprojekt		42	48	
<b>Diplomarbeit</b>		D	0	150	6
DA301	Problembearbeitung				
DA302	Problemlösung				
DA303	Bericht und Präsentation				

Englisch ist promotionsrelevant. Der anerkannte Nachweis der Sprachkenntnisse auf Niveaustufe A2 ist bis Ende des 2. Studienjahrs zu erbringen.

#### Legende

MT	Modultyp
D <sup>1)</sup>	Modul bestanden, wenn der Durchschnitt der Kurse genügend ist (>=> Note 4.0)
E <sup>1)</sup>	Modul bestanden, wenn alle Kurse erfüllt sind
P	Präsenzlektionen
BSS	Begleitetes Selbststudium
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System

<sup>1)</sup> gemäss Schul- und Prüfungsreglement