

Studienplan berufsbegleitendes Studium 2021

Elektrotechnik, Schwerpunkt Gebäudeautomation

Nr.	Modul/Kurs	MT	P	BSS	ECTS	
GRUNDSTUDIUM				372	126	24
Mathematik		D		108	36	6
GS101	Mathematik 1			36	12	
GS102	Mathematik 2			36	12	
GS103	Mathematik 3			36	12	
Leadership 1		E		45	8	2
GS106	Starttag/Ready for Takeoff			18	0	
GS108	Wirkungsvoll präsentieren			15	0	
GS107	Lerntechnik und Selbstorganisation			12	8	
Leadership 2		E		57	19	4
GSel301	Kommunikationstraining			15	5	
GSel302	Mitarbeiterführung			27	9	
GSel303	Persönlicher Auftritt			15	5	
Management 1		D		81	27	6
GS109	Betriebswirtschaftslehre			27	9	
GS110	Volkswirtschaft und Recht			27	9	
GS111	Finanz- und Rechnungswesen			27	9	
Management 2		D		81	36	6
GS112	Projektmanagement			27	9	
GS113	Systems Engineering			27	9	
GS114	Deutsch-Information			27	18	
FACHSTUDIUM ELEKTROTECHNIK				354	117	32
Elektrotechnik		D		84	60	8
EL200	Gleichstromlehre			42	48	
EL230	Wechselstromtechnik			42	12	
Signale / Messpraktikum		D		60	12	8
EL205	RL / RC Schaltungen			30	0	
EL210	Technische Mathematik			30	12	
Engineering		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	
Informatik		D		84	36	8
EL215	Systemtechnik Informatik			42	12	
EL225	Anwenderinformatik			12	12	
EL286	Automatisiertes Testen			30	12	
Automation		D		120	69	8
EL270	Automation 1			60	27	
EL280	Automation 2			60	42	
Fokus Gebäudetechnik		D		108	15	8
EL244	Gebäudesteuerung			30	3	
EL252	Gebäudetechnik			36	0	
EL262	Regelungstechnik			42	12	
SCHWERPUNKT GEBÄUDEAUTOMATION				303	81	12
Datentransfer		D		120	27	6
EL303	Netzwerk / Bussysteme			30	6	
EL323	Webtechnologie HTML			36	6	
EL313	Leittechnik			54	15	
Smarte Gebäude		D		183	54	6
EL332	Energieeffizienz			42	9	
EL343	Gebäudeautomation			66	21	
EL352	Gebäudetechnik 2			75	24	
Transfer		E		60	72	6
BB308	Projektorientiertes Engineering			18	24	
EL390	Praxistransfer			42	48	
Diplomarbeit		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 ¹⁾	Modul bestanden, wenn der Durchschnitt der Kurse genügend ist (>=> Note 4.0)
E ¹⁾	Modul bestanden, wenn alle Kurse erfüllt sind
P	Präsenzlektionen
BSS	Begleitetes Selbststudium
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System

¹⁾ gemäss Schul- und Prüfungsreglement