

2024 Energie- und Umwelttechnik

Studienplan berufsbegleitendes Studium



Nr	Modul/Kurs	KS	ASS	ISS	Total	ECTS
Grundstudium		360	120	240	720	24
	Mathematik	90	30	60	180	6
GS120	Mathematik 1	30	10	20		
GS121	Mathematik 2	30	10	20		
GS122	Mathematik 3	30	10	20		
Management 1		90	30	60	180	6
GS123	Projektmanagement	30	10	20		
GS124	Systems Engineering	30	10	20		
GS125	Finanzmanagement	30	10	20		
Management 2		90	30	60	180	6
GS126	Betriebswirtschaftslehre	30	10	20		
GS127	Nachhaltige Entwicklung	30	10	20		
GS128	Praxisprojekt Management	30	10	20		
Leadership		90	30	60	180	6
GS129	Lern- und Präsentationstechnik	30	10	20		
GS130	Kommunikation	30	10	20		
GS131	Leadership Training	30	10	20		
Fachstudium		720	240	480	1440	48
Physik		90	30	60	180	6
GA200	Thermodynamik	45	15	30		
GA201	Elektrotechnik & Sicherheit	45	15	30		
Umweltmanagement		90	30	60	180	6
EU202	Ökologie & Umwelt	30	10	20		
EU203	Öko-Bilanzen, Stoffflussanalysen	30	10	20		
EU204	Smartcity - Stadtplanung von Morgen	30	10	20		
Solaranlagen & Photovoltaik		90	30	60	180	6
EU205	Photovoltaik	45	15	30		
EU206	Praxisprojekt I	45	15	30		
Erneuerbare Anlagen als Gesamtsystem		90	30	60	180	6
EU207	Wärmepumpe	45	15	30		
EU208	Erneuerbare Anlagen als Gesamtsystem	45	15	30		
Datenübertragung		90	30	60	180	6
GA208	Bussysteme und Übertragungstechnik	45	15	30		
GA209	Daten-Netzwerke Grundlagen I (OSI, IP)	45	15	30		
Energiewirtschaft & Recycling		90	30	60	180	6
EU211	Energiewirtschaft	45	15	30		
EU212	Recycling, Abfallwirtschaft, Biogas	45	15	30		

	Gebäudetechnik / Energieeffizienz	90	30	60	180	6
GA212	Gebäudetechnik I / Techn. Geb. Ausrüst.	45	15	30		
GA213	Gebäudetechnik II & Energieeffizienz (Nachhaltigkeit)	45	15	30		

	Projektumsetzung	90	30	60	180	6
EU215	Theorie Projektumsetzung	45	15	30		
EU216	Praxisprojekt II	45	15	30		

	Schwerpunkt	180	60	120	360	12
	Raumautomation und intelligente Gebäude	90	30	60	180	6
GA300	Raumautomation Grundlagen (KNX)	45	15	30		
GA301	Intelligente Gebäude, IoT, BIM	45	15	30		

	Energienetzwerke	90	30	60	180	6
EU302	Thermische Netzwerke und Sektorenkopplung	45	15	30		
EU303	Elektrische Netzwerke	45	15	30		

	Transfer	90	30	60	180	6
	Transfer	90	30	60	180	6
GS400	Projektorientiertes Engineering	45	15	30		
GS401	Transferprojekt	45	15	30		

	Diplomarbeit	0	180	0	180	6
	Diplomarbeit	0	180	0	180	6
DA500	Problembearbeitung	0	60	0		
DA501	Problemlösung	0	60	0		
DA502	Bericht und Präsentation	0	60	0		

KS Kontaktstudium

ASS Angeleitetes Selbststudium

ISS Individuelles Selbststudium

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System (1 ECTS entspricht 30 Lernstunden)

Der Nachweis Englisch Niveau B1 ist bis Ende 4. Semester zu erbringen.

Ab dem 5. Semester können Kurse in Englisch gehalten werden

V.25.11. Änderungen vorbehalten