

Studiengang Green Technologies: Energie, Wasser, Klima (Kohorte w24)

Musterverlauf S Bachelor Green Technologies: Energie, Wasser, Klima (GTBS) Duale Variante

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

Vertiefung Energiesysteme / Regenerative Energien

Semester	Modul	Form	ECTS	Modul	Form	ECTS	Modul	Form	ECTS	Modul	Form	ECTS	Modul	Form	ECTS
1	Mathematik I			Technische Thermodynamik I			Grundlagen der Elektrotechnik			Grundlagen der Strömungsmechanik			Wärme- und Stoffübertragung		
2	Mathematik I	VL	4	Technische Thermodynamik I	VL	2	Grundlagen der Elektrotechnik	VL	3	Grundlagen der Strömungsmechanik	VL	2	Wärme- und Stoffübertragung	VL	2
3	Mathematik I	HÜ	2	Technische Thermodynamik I	HÜ	1	Grundlagen der Elektrotechnik	GÜ	2	Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HÜ	2	Wärme- und Stoffübertragung	GÜ	2
4	Mathematik I	GÜ	2	Technische Thermodynamik I	GÜ	1	Grundlagen der Elektrotechnik	GÜ	2	Grundlagen der Strömungsmechanik	GÜ	2	Wärme- und Stoffübertragung	HÜ	1
5															
6															
7															
8				Mathematik II			Technische Thermodynamik II			Siedlungswasserwirtschaft I			Grundlagen der Regelungstechnik		
9	Allgemeine und Anorganische Chemie			Mathematik II	VL	4	Technische Thermodynamik II	VL	2	Abwasserentsorgung	VL	2	Grundlagen der Regelungstechnik	VL	2
10	Allgemeine und Anorganische Chemie	VL	3	Mathematik II	HÜ	2	Technische Thermodynamik II	HÜ	1	Abwasserentsorgung	HÜ	1	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ	2
11	Allgemeine und Anorganische Chemie	PR	3	Mathematik II	GÜ	2	Technische Thermodynamik II	GÜ	1	Trinkwasserversorgung	VL	2			
12	Allgemeine und anorganische Chemie	GÜ	1							Trinkwasserversorgung	HÜ	1			
13															
14							Mathematik III			Konventionelle Energiesysteme und Energiewirtschaft			Praxismodul 5 im dualen Bachelor		
15	Informatik für Ingenieur*innen - Einführung & Überblick			Organische Chemie			Analysis III	VL	2	Elektrizitätswirtschaft	VL	1	Praxisphase 5 im dualen Bachelor		0
16	Informatik für Ingenieur*innen - Einführung & Überblick	VL	3	Organische Chemie	VL	2	Analysis III	GÜ	1	Energiemärkte und Energiehandel	VL	2			
17	Informatik für Ingenieur*innen - Einführung & Überblick	PR	2	Organische Chemie	PR	2	Analysis III	HÜ	1	Fossile Energiesysteme	VL	2			
18	Informatik für Ingenieur*innen - Einführung & Überblick	GÜ	2	Organische Chemie	GÜ	2	Differentialgleichungen 1	VL	2	Kraftstoffe I	VL	1			
19							Differentialgleichungen 1	GÜ	1						
20							Differentialgleichungen 1	HÜ	1						
21	Green Technologies I			Praxismodul 2 im dualen Bachelor						Regenerative Energien			Ökonomische und ökologische Projektbewertung		
22	Grundlagen Meteorologie und Klima	VL	2	Praxisphase 2 im dualen Bachelor		0	Messtechnik für Chemie- und Bioingenieurwesen			Regenerative Energien I	VL	2	Grundlagen der ökologischen Projektbewertung	VL	2
23	Einführung Green Technologies	SE	2				Messtechnik	VL	2	Regenerative Energien II	VL	2	Fallstudien ökonomische und ökologische	GÜ	1
24	Grundlagen Meteorologie und Klima	GÜ	2				Physikalische Grundlagen der Messtechnik	VL	2	Regenerative Energien I	HÜ	1	Projektbewertung		
25							Laborpraktikum Messtechnik	PR	2	Kraftstoffe II	VL	1	Grundlagen der ökonomischen Projektbewertung	VL	2
26															
27	Praxismodul 1 im dualen Bachelor			Technische Mechanik II (Elastostatik)			Green Technologies II (Teil 1)			Praxismodul 4 im dualen Bachelor			Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme		
28	Praxisphase 1 im dualen Bachelor		0	Technische Mechanik II	VL	2	Umwelttechnik	VL	2	Praxisphase 4 im dualen Bachelor		0	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	VL	3
29				Technische Mechanik II	GÜ	2	Schadstoffanalytik	VL	2				Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	GÜ	2
30				Technische Mechanik II	HÜ	2									
31															
32										Green Technologies II (Teil 2)			Green Technologies III		
33	Technische Mechanik I (Stereostatik)						Praxismodul 3 im dualen Bachelor			Laborpraktikum Umwelttechnik	PR	1	Wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben	SE	2
34	Technische Mechanik I	VL	2				Praxisphase 3 im dualen Bachelor		0				Studienarbeit Green Technologies	PS	2
35	Technische Mechanik I	GÜ	2							Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation					
36	Technische Mechanik I	HÜ	2							Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	VL	3			
37										Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	GÜ	2			
38													Systemintegration Erneuerbare Energien (Teil 1)		
39													Systemintegration Erneuerbare Energien I	VL	2
													Systemintegration Erneuerbare Energien I	GÜ	1

Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen Bachelor (siehe Katalog) - 6LP

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

