

Studiengang Green Technologies: Energie, Wasser, Klima (Kohorte w25)

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

Vertiefung Energiesysteme / Regenerative Energien

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

