

Studiengang Green Technologies: Energie, Wasser, Klima (Kohorte w22)

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

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

