

Studiengang Green Technologies: Energie, Wasser, Klima (Kohorte w23)

Musterverlauf T 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 Energietechnik											
1	Mathematik I		Technische Thermodynamik I		Grundlagen der Elektrotechnik		Grundlagen der Strömungsmechanik		Wärme- und Stoffübertragung		Konstruktionslehre Gestalten (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		Teamprojekt Konstruktionsmethodik PBL 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 1		Konstruktionsprojekt II PBL 3
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		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		Bachelorarbeit im dualen Studium
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 Ingenieure - Einführung & Überblick VL 3		Organische Chemie VL 2		Analysis III GÜ 1		Energiemärkte und Energiehandel VL 2				
17	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick PR 2		Organische Chemie PR 2		Analysis III HÜ 1		Fossile Energiesysteme VL 2				
18	Informatik für Ingenieure - 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		Regenerative Energien		Ökonomische und ökologische Projektbewertung		
21	Green Technologies I		Praxismodul 2 im dualen Bachelor		Messtechnik für Chemie- und Bioingenieurwesen		Regenerative Energien I VL 2		Grundlagen der ökologischen Projektbewertung VL 2		
22	Grundlagen Meteorologie und Klima VL 2		Praxisphase 2 im dualen Bachelor 0		Messtechnik VL 2		Regenerative Energien II VL 2		Fallstudien ökonomische und ökologische GÜ 1		
23	Einführung Green Technologies SE 2				Physikalische Grundlagen der Messtechnik VL 2		Regenerative Energien I HÜ 1		Projektbewertung		
24	Grundlagen Meteorologie und Klima GÜ 2				Laborpraktikum Messtechnik PR 2		Kraftstoffe II VL 1		Grundlagen der ökonomischen Projektbewertung VL 2		
25											
26							Praxismodul 4 im dualen Bachelor		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)		
27	Praxismodul 1 im dualen Bachelor		Technische Mechanik II (Elastostatik)		Green Technologies II (Teil 1)		Praxisphase 4 im dualen Bachelor 0		Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD Einführung VL 2		
28	Praxisphase 1 im dualen Bachelor 0		Technische Mechanik II VL 2		Umwelttechnik VL 2				und Praktikum		
29			Technische Mechanik II GÜ 2		Schadstoffanalytik VL 2				Konstruktionsprojekt I PBL 3		
30			Technische Mechanik II HÜ 2						Numerische Mathematik I		
31									Numerische Mathematik I VL 2		
32									Numerische Mathematik I GÜ 2		
33	Technische Mechanik I (Stereostatik)				Praxismodul 3 im dualen Bachelor		Green Technologies II (Teil 2)				
34	Technische Mechanik I VL 2				Praxisphase 3 im dualen Bachelor 0		Laborpraktikum Umwelttechnik PR 1		Grundlagen der Konstruktionslehre		
35	Technische Mechanik I GÜ 2								Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2		
36	Technische Mechanik I HÜ 1								Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 2		
37											
38											
39											
40									Grundlagen der Werkstoffwissenschaften		
41									Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II VL 2		
									Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I VL 2		
									Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften VL 2		
									Kolbenmaschinen (Teil 1)		
									Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen - Teil VL 1		
									Kolbenmaschinen		
									Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen - Teil HÜ 1		
									Kolbenmaschinen		

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.

