

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

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

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 1	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											Auswirkung & Minderung des Klimawandels	
6											Technische Maßnahmen zur Minderung der Treibhausgasemissionen	VL 2
7											Technische Maßnahmen zur Minderung der Treibhausgasemissionen	GÜ 2
8			Mathematik II		Technische Thermodynamik II		Siedlungswasserwirtschaft I		Grundlagen der Regelungstechnik		Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2
9	Allgemeine und Anorganische Chemie		Mathematik II	VL 4	Technische Thermodynamik II	VL 2	Abwasserentsorgung	VL 2	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ 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		Ökonomische und ökologische Projektbewertung			
15	Informatik für Ingenieur*innen - Einführung & Überblick		Organische Chemie		Analysis III	VL 2	Elektrizitätswirtschaft	VL 1	Grundlagen der ökologischen Projektbewertung	VL 2		
16	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	VL 3	Organische Chemie	VL 2	Analysis III	GÜ 1	Energiemärkte und Energiehandel	VL 2	Fallstudien ökonomische und ökologische Projektbewertung	GÜ 1		
17	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	PR 2	Organische Chemie	PR 2	Analysis III	HÜ 1	Fossile Energiesysteme	VL 2	Grundlagen der ökonomischen Projektbewertung	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		Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme			
21	Green Technologies I		Technische Mechanik II (Elastostatik)				Regenerative Energien I	VL 2	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	VL 3		
22	Grundlagen Meteorologie und Klima	VL 2	Technische Mechanik II	VL 2	Messtechnik für Chemie- und Bioingenieurwesen		Regenerative Energien II	VL 2	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	GÜ 2		
23	Einführung Green Technologies	SE 2	Technische Mechanik II	GÜ 2	Messtechnik	VL 2	Regenerative Energien I	HÜ 1				
24	Grundlagen Meteorologie und Klima	GÜ 2	Technische Mechanik II	HÜ 2	Physikalische Grundlagen der Messtechnik	VL 2	Kraftstoffe II	VL 1				
25					Laborpraktikum Messtechnik	PR 2						
26									Green Technologies II (Teil 2)		Green Technologies III	
27	Technische Mechanik I (Stereostatik)				Green Technologies II (Teil 1)				Laborpraktikum Umwelttechnik	PR 1	Wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben	SE 2
28	Technische Mechanik I	VL 2			Umwelttechnik	VL 2	Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation				Studienarbeit Green Technologies	PS 2
29	Technische Mechanik I	GÜ 2			Schadstoffanalytik	VL 2	Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	VL 3				
30	Technische Mechanik I	HÜ 1					Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	GÜ 2				
31											Systemintegration Erneuerbare Energien (Teil 1)	
32											Systemintegration Erneuerbare Energien I	VL 2
33											Systemintegration Erneuerbare Energien I	GÜ 1

Nichttechnische Angebote im 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.

