

Studiengang Green Technologies: Energie, Wasser, Klima (Kohorte w21)

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

		Kernqualifikation Pflicht		Vertiefung Pflicht		Schwerpunkt Pflicht		Abschlussarbeit Pflicht									
Vertiefung Wasser		Kernqualifikation Wahlpflicht		Vertiefung Wahlpflicht		Schwerpunkt Wahlpflicht		Überfachliche Ergänzung									
	Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	Art	SWS	Semester 5	Art	SWS	Semester 6	Art	SWS
1	Mathematik I		Technische Thermodynamik I			Grundlagen der Elektrotechnik			Grundlagen der Strömungsmechanik			Wärme- und Stoffübertragung			Siedlungswasserwirtschaft II		
2	Lineare Algebra I	VL	Technische Thermodynamik I	VL	2	Grundlagen der Elektrotechnik	VL	3	Grundlagen der Strömungsmechanik	VL	2	Wärme- und Stoffübertragung	VL	2	Trinkwasseraufbereitung	SE	2
3	Lineare Algebra I	GÜ	Technische Thermodynamik I	HÜ	1	Grundlagen der Elektrotechnik	GÜ	2	Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HÜ	2	Wärme- und Stoffübertragung	GÜ	1	Infrastrukturmanagement Abwasser	SE	2
4	Lineare Algebra I	HÜ	Technische Thermodynamik I	GÜ	1							Wärme- und Stoffübertragung	HÜ	1			
5	Analysis I	VL															
6	Analysis I	GÜ															
7	Analysis I	HÜ															
8			Mechanik II: Elastostatik			Technische Thermodynamik II			Siedlungswasserwirtschaft I			Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre			Angewandte Wasserwirtschaft		
9	Allgemeine und Anorganische Chemie		Mechanik II	VL	2	Technische Thermodynamik II	VL	2	Abwasserentsorgung	VL	2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL	3	Grundwasserhydrologie und -modellierung	VL	2
10	Allgemeine und Anorganische Chemie	GÜ	Mechanik II	GÜ	2	Technische Thermodynamik II	HÜ	1	Abwasserentsorgung	HÜ	1	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ	2	Grundwasserhydrologie und -modellierung	PBL	2
11	Allgemeine und Anorganische Chemie	PR	Mechanik II	HÜ	2	Technische Thermodynamik II	GÜ	1	Trinkwasserversorgung	VL	2				Naturnaher Wasserbau	PBL	2
12	Allgemeine und anorganische Chemie	GÜ							Trinkwasserversorgung	HÜ	1						
13			Mathematik II			Mathematik III			Konventionelle Energiesysteme und Energiewirtschaft			Grundlagen der Regelungstechnik			Bachelorarbeit		
14			Lineare Algebra II	VL	2	Analysis III	VL	2	Energiesysteme und Energiemärkte	VL	2	Grundlagen der Regelungstechnik	VL	2			
15	Mechanik I (Stereostatik)		Lineare Algebra II	GÜ	1	Analysis III	GÜ	1	Fossile Energieträger	VL	3	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ	2			
16	Mechanik I	VL	Lineare Algebra II	HÜ	1	Analysis III	HÜ	1	Fossile Energieträger	HÜ	1						
17	Mechanik I	GÜ	Analysis II	VL	2	Differentialgleichungen 1	VL	2									
18	Mechanik I	HÜ	Analysis II	HÜ	1	Differentialgleichungen 1	GÜ	1									
19			Analysis II	GÜ	1	Differentialgleichungen 1	HÜ	1									
20									Regenerative Energien			Hydrologie und Geoinformationssysteme (Teil 2)					
21	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick		Organische Chemie			Messtechnik für VT / BVT			Regenerative Energien I	VL	2	Hydrologie	VL	1			
22	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	VL	Organische Chemie	VL	4	Messtechnik	VL	2	Regenerative Energien II	VL	2	Hydrologie	PBL	1			
23	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	GÜ	Organische Chemie	PR	3	Physikalische Grundlagen der Messtechnik	VL	2	Regenerative Energien I	HÜ	1				Green Technologies III		
24						Laborpraktikum Messtechnik	PR	2	Regenerative Energien II	HÜ	1				Wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben	SE	2
25															Studienarbeit Green Technologies	PS	2
26									Green Technologies II (Teil 2)								
27	Green Technologies I					Green Technologies II (Teil 1)			Laborpraktikum Umwelttechnik	PR	1						
28	Grundlagen Meteorologie und Klima	VL				Umwelttechnik	VL	2				Hydrologie und Geoinformationssysteme (Teil 1)					
29	Einführung Green Technologies	SE				Umweltbewertung	VL	2				Einführung in die Geoinformation	PBL	3			
30	Grundlagen Meteorologie und Klima	GÜ				Umweltbewertung	GÜ	1							New Trends in Water and Environmental Research		
31															Introduction to Microplastics in Environment	IV	2
32															Research Methods for Water and Environmental Research	VL	1
33															Research Trends in Water and Environmental Research	SE	2

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.

