

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

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

		Kernqualifikation Pflicht		Vertiefung Pflicht		Schwerpunkt Pflicht		Abschlussarbeit Pflicht									
Vertiefung Bioressourcentechnologie		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			Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)		
2	Lineare Algebra I	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2	Grundlagen der Elektrotechnik	VL 3	Grundlagen der Strömungsmechanik	VL 2	Wärme- und Stoffübertragung	VL 2	Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR 2					
3	Lineare Algebra I	GÜ 1	Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Grundlagen der Elektrotechnik	GÜ 2	Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HÜ 2	Wärme- und Stoffübertragung	GÜ 1							
4	Lineare Algebra I	HÜ 1	Technische Thermodynamik I	GÜ 1					Wärme- und Stoffübertragung	HÜ 1					Phasengleichgewichtsthermodynamik		
5	Analysis I	VL 2													Phasengleichgewichtsthermodynamik	VL 2	
6	Analysis I	GÜ 1													Phasengleichgewichtsthermodynamik	GÜ 1	
7	Analysis I	HÜ 1													Phasengleichgewichtsthermodynamik	HÜ 1	
8			Mechanik II: Elastostatik			Technische Thermodynamik II			Siedlungswasserwirtschaft I			Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre					
9	Allgemeine und Anorganische Chemie		Mechanik II	VL 2	Technische Thermodynamik II	VL 2	Abwasserentsorgung	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3							
10	Allgemeine und Anorganische Chemie	GÜ 1	Mechanik II	GÜ 2	Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Abwasserentsorgung	HÜ 1	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ 2							
11	Allgemeine und Anorganische Chemie	PR 3	Mechanik II	HÜ 2	Technische Thermodynamik II	GÜ 1	Trinkwasserversorgung	VL 2							Bioverfahrenstechnik - Grundlagen		
12	Allgemeine und anorganische Chemie	GÜ 1					Trinkwasserversorgung	HÜ 1							Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2	
13			Mathematik II												Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ 2	
14	Lineare Algebra II	VL 2	Lineare Algebra II	VL 2	Mathematik III	VL 2	Konventionelle Energiesysteme und Energiewirtschaft		Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2							
15	Lineare Algebra II	GÜ 1	Lineare Algebra II	HÜ 1	Analysis III	GÜ 1	Energiesysteme und Energiemärkte	VL 2	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ 2							
16	Lineare Algebra II	HÜ 1	Analysis II	VL 2	Analysis III	HÜ 1	Fossile Energieträger	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik								
17	Mechanik I (Stereostatik)	VL 2	Analysis II	HÜ 1	Analysis III	HÜ 1	Fossile Energieträger	HÜ 1									
18	Mechanik I	GÜ 2	Analysis II	HÜ 1	Differentialgleichungen 1	GÜ 1											
19	Mechanik I	HÜ 1	Analysis II	GÜ 1	Differentialgleichungen 1	HÜ 1											
20					Differentialgleichungen 1	HÜ 1	Regenerative Energien										
21	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick		Organische Chemie		Messtechnik für VT / BVT		Regenerative Energien I	VL 2	Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)	VL 2							
22	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	VL 3	Organische Chemie	VL 4	Messtechnik	VL 2	Regenerative Energien II	VL 2	Chemische Reaktionstechnik	HÜ 2							
23	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	GÜ 2	Organische Chemie	PR 3	Physikalische Grundlagen der Messtechnik	VL 2	Regenerative Energien I	HÜ 1	Chemische Reaktionstechnik								
24					Laborpraktikum Messtechnik	PR 2	Regenerative Energien II	HÜ 1									
25									Green Technologies III								
26									Wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben	SE 2							
27	Green Technologies I				Green Technologies II (Teil 1)		Green Technologies II (Teil 2)		Studienarbeit Green Technologies	PS 2							
28	Grundlagen Meteorologie und Klima	VL 2			Umwelttechnik	VL 2	Laborpraktikum Umwelttechnik	PR 1									
29	Einführung Green Technologies	SE 2			Umweltbewertung	VL 2	Biochemie und Mikrobiologie										
30	Grundlagen Meteorologie und Klima	GÜ 2			Umweltbewertung	GÜ 1	Biochemie	VL 2									
31							Biochemie	PBL 1									
32							Mikrobiologie	VL 2									
							Mikrobiologie	PBL 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.

