

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

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

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	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	Teamprojekt Konstruktionsmethodik	PBL	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	Konstruktionsprojekt II	PBL	3				
4	Lineare Algebra I	HÜ	1	Technische Thermodynamik I	GÜ	1				Grundlagen der Strömungsmechanik	GÜ	2	Wärme- und Stoffübertragung	HÜ	1							
5	Analysis I	VL	2																			
6	Analysis I	GÜ	1																			
7	Analysis I	HÜ	1																			
8				Mechanik II: Elastostatik				Technische Thermodynamik II				Siedlungswasserwirtschaft I			Grundlagen der Regelungstechnik							
9	Allgemeine und Anorganische Chemie			Mechanik II	VL	2	Technische Thermodynamik II	VL	2	Abwasserentsorgung	VL	2	Grundlagen der Regelungstechnik	VL	2							
10	Allgemeine und Anorganische Chemie	VL	3	Mechanik II	GÜ	2	Technische Thermodynamik II	HÜ	1	Abwasserentsorgung	HÜ	1	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ	2							
11	Allgemeine und Anorganische Chemie	PR	3	Mechanik II	HÜ	2	Technische Thermodynamik II	GÜ	1	Trinkwasserversorgung	VL	2										
12	Allgemeine und anorganische Chemie	GÜ	1							Trinkwasserversorgung	HÜ	1										
13				Mathematik II				Mathematik III				Konventionelle Energiesysteme und Energiewirtschaft			Ökonomische und ökologische Projektbewertung							
14				Lineare Algebra II	VL	2	Analysis III	VL	2	Elektrizitätswirtschaft	VL	1	Grundlagen der ökologischen Projektbewertung	VL	2							
15	Mechanik I (Stereostatik)			Lineare Algebra II	GÜ	1	Analysis III	GÜ	1	Energiemärkte und Energiehandel	VL	2	Fallstudien ökonomische und ökologische	GÜ	1							
16	Mechanik I	VL	2	Lineare Algebra II	HÜ	1	Analysis III	HÜ	1	Fossile Energiesysteme	VL	2	Projektbewertung									
17	Mechanik I	GÜ	2	Analysis II	VL	2	Differentialgleichungen 1	VL	2	Fossile Energiesysteme	HÜ	1	Grundlagen der ökonomischen Projektbewertung	VL	2							
18	Mechanik I	HÜ	1	Analysis II	HÜ	1	Differentialgleichungen 1	GÜ	1													
19				Analysis II	GÜ	1	Differentialgleichungen 1	HÜ	1													
20										Regenerative Energien			Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)									
21	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick			Organische Chemie				Messtechnik für Chemie- und Bioingenieurwesen		Regenerative Energien I	VL	2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL	2							
22	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	VL	3	Organische Chemie	VL	4	Messtechnik	VL	2	Regenerative Energien II	VL	2	Physikalische und Chemische Grundlagen der	VL	2							
23	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	GÜ	2	Organische Chemie	PR	3	Physikalische Grundlagen der Messtechnik	VL	2	Regenerative Energien I	HÜ	1	Werkstoffwissenschaften									
24							Laborpraktikum Messtechnik	PR	2	Regenerative Energien II	HÜ	1										
25													Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)									
26										Green Technologies II (Teil 2)			Konstruktionsprojekt I	PBL	3							
27	Green Technologies I						Green Technologies II (Teil 1)			Laborpraktikum Umwelttechnik	PR	1										
28	Grundlagen Meteorologie und Klima	VL	2				Umwelttechnik	VL	2	Grundlagen der Konstruktionslehre			Grundlagen der Konstruktionslehre	VL	2	Numerische Mathematik I						
29	Einführung Green Technologies	SE	2				Schadstoffanalytik	VL	2	Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ	2	Numerische Mathematik I	GÜ	2							
30	Grundlagen Meteorologie und Klima	GÜ	2																			
31																						
32																						
33										Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)			Kolbenmaschinen (Teil 1)									
										Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	VL	2	Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen -	VL	1							
													Teil Kolbenmaschinen									
													Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen -	HÜ	1							
													Teil Kolbenmaschinen									

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.

