

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
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
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		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 Werkstoffwissenschaften 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	
24			Laborpraktikum Messtechnik PR 2	Regenerative Energien II HÜ 1	
25				Green Technologies II (Teil 2)	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)
26				Laborpraktikum Umwelttechnik PR 1	Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD Einführung VL 2 und Praktikum
27	Green Technologies I		Green Technologies II (Teil 1)	Grundlagen der Konstruktionslehre	Konstruktionsprojekt I PBL 3
28	Grundlagen Meteorologie und Klima VL 2		Umwelttechnik VL 2	Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2	
29	Einführung Green Technologies SE 2		Schadstoffanalytik VL 2	Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 2	Numerische Mathematik I
30	Grundlagen Meteorologie und Klima GÜ 2				Numerische Mathematik I VL 2
31					Numerische Mathematik I GÜ 2
32				Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)	Kolbenmaschinen (Teil 1)
33				Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II VL 2	Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen - Teil Kolbenmaschinen VL 1
					Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen - Teil Kolbenmaschinen HÜ 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.

