

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

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

## Vertiefung Energietechnik

Semester	Kernqualifikation Pflicht	Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Pflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Pflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Abschlussarbeit Pflicht	Überfachliche Ergänzung	
									Art
1	<b>Mathematik I</b>		<b>Technische Thermodynamik I</b>		<b>Grundlagen der Elektrotechnik</b>		<b>Grundlagen der Strömungsmechanik</b>	<b>Wärme- und Stoffübertragung</b>	<b>Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)</b>
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					Wärme- und Stoffübertragung HÜ 1	
5	Analysis I VL 2								<b>Kolbenmaschinen (Teil 2)</b>
6	Analysis I GÜ 1								Verbrennungsmotoren I VL 2
7	Analysis I HÜ 1								Verbrennungsmotoren I HÜ 1
8			<b>Mechanik II: Elastostatik</b>		<b>Technische Thermodynamik II</b>		<b>Siedlungswasserwirtschaft I</b>	<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>	<b>Bachelorarbeit</b>
9	<b>Allgemeine und Anorganische Chemie</b>		Mechanik II VL 2		Technische Thermodynamik II VL 2		Abwasserentsorgung VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3	
10	Allgemeine und Anorganische Chemie VL 3		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		
12	Allgemeine und anorganische Chemie GÜ 1						Trinkwasserversorgung HÜ 1		
13			<b>Mathematik II</b>		<b>Mathematik III</b>		<b>Konventionelle Energiesysteme und Energiewirtschaft</b>	<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>	
14	Lineare Algebra II VL 2		Lineare Algebra II VL 2		Analysis III VL 2		Energiesysteme und Energiemärkte VL 2	Grundlagen der Regelungstechnik VL 2	
15	<b>Mechanik I (Stereostatik)</b>		Lineare Algebra II GÜ 1		Analysis III GÜ 1		Fossile Energieträger VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2	
16	Mechanik I VL 2		Lineare Algebra II HÜ 1		Analysis III HÜ 1		Fossile Energieträger HÜ 1		
17	Mechanik I GÜ 2		Analysis II VL 2		Differentialgleichungen 1 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							<b>Regenerative Energien</b>	<b>Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)</b>	
21	<b>Informatik für Ingenieure - Einführung &amp; Überblick</b>		<b>Organische Chemie</b>		<b>Messtechnik für VT / BVT</b>		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								<b>Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)</b>	
26								Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD VL 2	
27	<b>Green Technologies I</b>				<b>Green Technologies II (Teil 1)</b>			Konstruktionsprojekt I PBL 3	
28	Grundlagen Meteorologie und Klima VL 2				Umwelttechnik VL 2				
29	Einführung Green Technologies SE 2				Umweltbewertung VL 2				
30	Grundlagen Meteorologie und Klima GÜ 2				Umweltbewertung GÜ 1				
31								<b>Mechanik III (Dynamik)</b>	
32								Mechanik III VL 3	
33								Mechanik III GÜ 2	
								Mechanik III HÜ 1	
								<b>Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)</b>	
								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.

