

# Studiengang Green Technologies: Energie, Wasser, Klima (Kohorte w22)

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

Kernqualifikation Pflicht    Vertiefung Pflicht    Schwerpunkt Pflicht    Abschlussarbeit Pflicht  
 Kernqualifikation Wahlpflicht    Vertiefung Wahlpflicht    Schwerpunkt Wahlpflicht    Überfachliche Ergänzung

Vertiefung Maritime Technologien											
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>Grundlagen der Konstruktionslehre</b>
2	Mathematik I VL 4		Technische Thermodynamik I VL 2		Grundlagen der Elektrotechnik VL 3		Grundlagen der Strömungsmechanik VL 2		Wärme- und Stoffübertragung VL 2		Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2
3	Mathematik I HÜ 2		Technische Thermodynamik I HÜ 1		Grundlagen der Elektrotechnik GÜ 2		Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik HÜ 2		Wärme- und Stoffübertragung GÜ 1		Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 2
4	Mathematik I GÜ 2		Technische Thermodynamik I GÜ 1				Grundlagen der Strömungsmechanik GÜ 2		Wärme- und Stoffübertragung HÜ 1		
5											
6											
7											
8			<b>Mathematik II</b>		<b>Technische Thermodynamik II</b>		<b>Siedlungswasserwirtschaft I</b>		<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>		<b>Elektrische Maschinen und Antriebe</b>
9	<b>Allgemeine und Anorganische Chemie</b>		Mathematik II VL 4		Technische Thermodynamik II VL 2		Abwasserentsorgung VL 2		Grundlagen der Regelungstechnik VL 2		Elektrische Maschinen und Antriebe VL 3
10	Allgemeine und Anorganische Chemie VL 3		Mathematik II HÜ 2		Technische Thermodynamik II HÜ 1		Abwasserentsorgung HÜ 1		Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2		Elektrische Maschinen und Antriebe HÜ 2
11	Allgemeine und Anorganische Chemie PR 3		Mathematik II GÜ 2		Technische Thermodynamik II GÜ 1		Trinkwasserversorgung VL 2				
12	Allgemeine und anorganische Chemie GÜ 1						Trinkwasserversorgung HÜ 1				
13											
14					<b>Mathematik III</b>		<b>Konventionelle Energiesysteme und Energiewirtschaft</b>		<b>Ökonomische und ökologische Projektbewertung</b>		<b>Bachelorarbeit</b>
15	<b>Informatik für Ingenieure - Einführung &amp; Überblick</b>		<b>Organische Chemie</b>		Analysis III VL 2		Elektrizitätswirtschaft VL 1		Grundlagen der ökologischen Projektbewertung VL 2		
16	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick VL 3		Organische Chemie VL 4		Analysis III GÜ 1		Energiemärkte und Energiehandel VL 2		Fallstudien ökonomische und ökologische GÜ 1		
17	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick GÜ 2		Organische Chemie PR 3		Analysis III HÜ 1		Fossile Energiesysteme VL 2		Projektbewertung VL 2		
18					Differentialgleichungen 1 VL 2		Kraftstoffe I VL 1		Grundlagen der ökonomischen Projektbewertung VL 2		
19					Differentialgleichungen 1 GÜ 1						
20					Differentialgleichungen 1 HÜ 1						
21	<b>Green Technologies I</b>		<b>Technische Mechanik II (Elastostatik)</b>		<b>Messtechnik für Chemie- und Bioingenieurwesen</b>		<b>Regenerative Energien</b>		<b>Grüne maritime Energiewandlung</b>		
22	Grundlagen Meteorologie und Klima VL 2		Technische Mechanik II VL 2		Messtechnik VL 2		Regenerative Energien I VL 2		Grüne maritime Energiewandlung VL 4		
23	Einführung Green Technologies SE 2		Technische Mechanik II GÜ 2		Physikalische Grundlagen der Messtechnik VL 2		Regenerative Energien II HÜ 1		Grüne maritime Energiewandlung GÜ 2		
24	Grundlagen Meteorologie und Klima GÜ 2		Technische Mechanik II HÜ 2		Laborpraktikum Messtechnik PR 2		Kraftstoffe II VL 1				
25											
26											
27	<b>Technische Mechanik I (Stereostatik)</b>				<b>Green Technologies II (Teil 1)</b>		<b>Green Technologies II (Teil 2)</b>		<b>Grüne maritime Ressourcen</b>		
28	Technische Mechanik I VL 2				Umwelttechnik VL 2		Laborpraktikum Umwelttechnik PR 1		Grüne maritime Ressourcen VL 3		
29	Technische Mechanik I GÜ 2				Schadstoffanalytik VL 2				Grüne maritime Ressourcen GÜ 3		
30	Technische Mechanik I HÜ 1										
31											
32											
33											
34											
35											
36											

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.

