

# Studiengang Green Technologies: Energie, Wasser, Klima (Kohorte w24)

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

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	Grundlagen der Elektrotechnik	Grundlagen der Strömungsmechanik	Wärme- und Stoffübertragung	Grundlagen der Konstruktionslehre
3	Mathematik I	HÜ 2	Technische Thermodynamik I	Grundlagen der Elektrotechnik	Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	Wärme- und Stoffübertragung	Grundlagen der Konstruktionslehre
4	Mathematik I	GÜ 2	Technische Thermodynamik I	Grundlagen der Elektrotechnik	Grundlagen der Strömungsmechanik	Wärme- und Stoffübertragung	Grundlagen der Konstruktionslehre
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	Technische Thermodynamik II	Abwasserentsorgung	Grundlagen der Regelungstechnik	Elektrische Maschinen und Antriebe
10	Allgemeine und Anorganische Chemie	VL 3	Mathematik II	Technische Thermodynamik II	Abwasserentsorgung	Grundlagen der Regelungstechnik	Elektrische Maschinen und Antriebe
11	Allgemeine und Anorganische Chemie	PR 3	Mathematik II	Technische Thermodynamik II	Trinkwasserversorgung		
12	Allgemeine und anorganische Chemie	GÜ 1			Trinkwasserversorgung		
13							
14				<b>Mathematik III</b>	<b>Konventionelle Energiesysteme und Energiewirtschaft</b>	<b>Praxismodul 5 im dualen Bachelor</b>	<b>Bachelorarbeit im dualen Studium</b>
15	<b>Informatik für Ingenieur*innen - Einführung &amp; Überblick</b>		<b>Organische Chemie</b>	Analysis III	Elektrizitätswirtschaft	Praxisphase 5 im dualen Bachelor	
16	Informatik für Ingenieur*innen - Einführung & Überblick	VL 3	Organische Chemie	Analysis III	Energiemärkte und Energiehandel		
17	Informatik für Ingenieur*innen - Einführung & Überblick	PR 2	Organische Chemie	Analysis III	Fossile Energiesysteme		
18	Informatik für Ingenieur*innen - Einführung & Überblick	GÜ 2	Organische Chemie	Differentialgleichungen 1	Kraftstoffe I		
19				Differentialgleichungen 1			
20				Differentialgleichungen 1			
21	<b>Green Technologies I</b>		<b>Praxismodul 2 im dualen Bachelor</b>	<b>Messtechnik für Chemie- und Bioingenieurwesen</b>	<b>Regenerative Energien</b>	<b>Ökonomische und ökologische Projektbewertung</b>	
22	Grundlagen Meteorologie und Klima	VL 2	Praxisphase 2 im dualen Bachelor	Messtechnik	Regenerative Energien I	Grundlagen der ökologischen Projektbewertung	
23	Einführung Green Technologies	SE 2		Physikalische Grundlagen der Messtechnik	Regenerative Energien II	Fallstudien ökonomische und ökologische Projektbewertung	
24	Grundlagen Meteorologie und Klima	GÜ 2		Laborpraktikum Messtechnik	Regenerative Energien I	Projektbewertung	
25					Kraftstoffe II	Grundlagen der ökonomischen Projektbewertung	
26							
27	<b>Praxismodul 1 im dualen Bachelor</b>		<b>Technische Mechanik II (Elastostatik)</b>	<b>Green Technologies II (Teil 1)</b>	<b>Praxismodul 4 im dualen Bachelor</b>	<b>Grüne maritime Energiewandlung</b>	
28	Praxisphase 1 im dualen Bachelor	0	Technische Mechanik II	Umwelttechnik	Praxisphase 4 im dualen Bachelor	Grüne maritime Energiewandlung	
29			Technische Mechanik II	Schadstoffanalytik			
30			Technische Mechanik II				
31							
32					<b>Green Technologies II (Teil 2)</b>	<b>Grüne maritime Ressourcen</b>	
33	<b>Technische Mechanik I (Stereostatik)</b>				Laborpraktikum Umwelttechnik	Grüne maritime Ressourcen	
34	Technische Mechanik I	VL 2				Grüne maritime Ressourcen	
35	Technische Mechanik I	GÜ 2					
36	Technische Mechanik I	HÜ 2					
37							
38						<b>Grundlagen nachhaltiger Meeresnutzung</b>	
39						Grundlagen nachhaltiger Meeresnutzung	
40						Grundlagen nachhaltiger Meeresnutzung	
41							

Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen 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.

