

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

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	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									
14			Mathematik II		Mathematik III		Konventionelle Energiesysteme und Energiewirtschaft		Ökonomische und ökologische Projektbewertung
15	Mechanik I (Stereostatik)		Lineare Algebra II VL 2		Analysis III VL 2		Elektrizitätswirtschaft VL 1		Grundlagen der ökologischen Projektbewertung VL 2
16	Mechanik I VL 2		Lineare Algebra II GÜ 1		Analysis III GÜ 1		Energiemärkte und Energiehandel VL 2		Fallstudien ökonomische und ökologische GÜ 1
17	Mechanik I GÜ 2		Lineare Algebra II HÜ 1		Analysis III HÜ 1		Fossile Energiesysteme VL 2		Projektbewertung
18	Mechanik I HÜ 1		Analysis II VL 2		Differentialgleichungen 1 VL 2		Fossile Energiesysteme HÜ 1		Grundlagen der ökonomischen Projektbewertung VL 2
19			Analysis II HÜ 1		Differentialgleichungen 1 GÜ 1				
20			Analysis II GÜ 1		Differentialgleichungen 1 HÜ 1				
21	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick				Messtechnik für Chemie- und Bioingenieurwesen		Regenerative Energien		Grüne maritime Energiewandlung
22	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick VL 3		Organische Chemie		Messtechnik VL 2		Regenerative Energien I VL 2		Grüne maritime Energiewandlung VL 4
23	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick GÜ 2		Organische Chemie VL 4		Physikalische Grundlagen der Messtechnik VL 2		Regenerative Energien II HÜ 1		Grüne maritime Energiewandlung GÜ 2
24			Organische Chemie PR 3		Laborpraktikum Messtechnik PR 2		Regenerative Energien II HÜ 1		
25									
26							Green Technologies II (Teil 2)		Grüne maritime Ressourcen
27	Green Technologies I				Green Technologies II (Teil 1)		Laborpraktikum Umwelttechnik PR 1		Grüne maritime Ressourcen VL 3
28	Grundlagen Meteorologie und Klima VL 2				Umwelttechnik VL 2				Grüne maritime Ressourcen GÜ 3
29	Einführung Green Technologies SE 2				Schadstoffanalytik VL 2				
30	Grundlagen Meteorologie und Klima GÜ 2								
31									
32									Grundlagen nachhaltiger Meeresnutzung
33									Grundlagen nachhaltiger Meeresnutzung VL 3
34									Grundlagen nachhaltiger Meeresnutzung GÜ 3
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.

