

Studiengang Green Technologies: Energie, Wasser, Klima (Kohorte w25)

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

Vertiefung Biotechnologien																			
1	Mathematik I Mathematik I VL 4 Mathematik I HÜ 2 Mathematik I GÜ 2			Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I VL 2 Technische Thermodynamik I HÜ 1 Technische Thermodynamik I GÜ 2			Grundlagen der Elektrotechnik Grundlagen der Elektrotechnik VL 3 Grundlagen der Elektrotechnik GÜ 2			Grundlagen der Strömungsmechanik Grundlagen der Strömungsmechanik VL 2 Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik HÜ 2 Grundlagen der Strömungsmechanik GÜ 2			Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung VL 2 Wärme- und Stoffübertragung GÜ 2 Wärme- und Stoffübertragung HÜ 1			Biologische und Biochemische Grundlagen (Teil 2) Biologisches und Biochemisches PR 3 Grundlagenpraktikum Einführung in das Biologische und Biochemische VL 1 Praktikum			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7	Allgemeine und Anorganische Chemie Allgemeine und Anorganische Chemie VL 3 Allgemeine und Anorganische Chemie PR 3 Allgemeine und anorganische Chemie GÜ 1			Mathematik II Mathematik II VL 4 Mathematik II HÜ 2 Mathematik II GÜ 2			Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II VL 2 Technische Thermodynamik II HÜ 1 Technische Thermodynamik II GÜ 2			Siedlungswasserwirtschaft I Abwasserbehandlung VL 2 Abwasserbehandlung HÜ 1 Trinkwasserversorgung VL 2 Trinkwasserversorgung HÜ 1			Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik VL 2 Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2			Molekularbiologische Grundlagen Genetik / Molekularbiologie VL 2 Genetik / Molekularbiologie PBL 1 Molekularbiologisches Grundpraktikum PR 3			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13	Mathematik III Analysis III VL 2 Analysis III GÜ 1 Analysis III HÜ 1			Konventionelle Energiesysteme und Energiewirtschaft Elektrizitätswirtschaft VL 1 Energienmärkte und Energiehandel VL 2 Fossile Energiesysteme VL 2 Kraftstoffe I VL 1			Ökonomische und ökologische Projektbewertung Grundlagen der ökologischen Projektbewertung VL 2 Fallstudien ökonomische und ökologische GÜ 1 Projektbewertung VL 2 Grundlagen der ökonomischen Projektbewertung VL 2			Regulatorische Aspekte bei biologischen Arbeitsstoffen Regulatorische Aspekte bei biologischen VL 2 Arbeitsstoffen									
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19	Informatik für Ingenieur*innen - Einführung & Überblick Informatik für Ingenieur*innen - Einführung & Überblick VL 3 Überblick Informatik für Ingenieur*innen - Einführung & Überblick GÜ 2			Organische Chemie Organische Chemie VL 2 Organische Chemie PR 2 Organische Chemie GÜ 2			Technische Mechanik II (Elastostatik) Technische Mechanik II VL 2 Technische Mechanik II GÜ 2 Technische Mechanik II HÜ 2			Messtechnik für Chemie- und Bioingenieurwesen Messtechnik VL 2 Physikalische Grundlagen der Messtechnik VL 2 Laborpraktikum Messtechnik PR 2			Green Technologies II (Teil 1) Umwelttechnik VL 2 Schadstoffanalytik VL 2						
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25	Green Technologies I Grundlagen Meteorologie und Klima VL 2 Einführung Green Technologies SE 2 Grundlagen Meteorologie und Klima GÜ 2			Technische Mechanik II (Elastostatik) Technische Mechanik II VL 2 Technische Mechanik II GÜ 2 Technische Mechanik II HÜ 2			Messtechnik für Chemie- und Bioingenieurwesen Messtechnik VL 2 Physikalische Grundlagen der Messtechnik VL 2 Laborpraktikum Messtechnik PR 2			Green Technologies II (Teil 1) Umwelttechnik VL 2 Schadstoffanalytik VL 2									
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			
31	Technische Mechanik I (Stereostatik) Technische Mechanik I VL 2 Technische Mechanik I GÜ 2 Technische Mechanik I HÜ 2			Green Technologies II (Teil 1) Umwelttechnik VL 2 Schadstoffanalytik VL 2			Green Technologies II (Teil 2) Laborpraktikum Umwelttechnik PR 1			Biologische und Biochemische Grundlagen (Teil 1) Biologische und Biochemische Grundlagen VL 2 Bioprozesstechnik I Bioprozesstechnik I VL 2 Bioprozesstechnik I HÜ 2 Bioprozesstechnik I - Grundlagenpraktikum PR 2			Bachelorarbeit						
32																			
33																			
34																			

| 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.

