

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

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

Vertiefung Energietechnik																		
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			Kolbenmaschinen (Teil 2) Verbrennungsmotoren I VL 2 Verbrennungsmotoren I HÜ 1		
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			Fertigungstechnik Fertigungstechnik I VL 2 Fertigungstechnik II VL 2 Fertigungstechnik II HÜ 1 Fertigungstechnik I HÜ 1		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13	Informatik für Ingenieur*innen - Einführung & Überblick Informatik für Ingenieur*innen - Einführung & Überblick VL 3 Informatik für Ingenieur*innen - Einführung & Überblick GÜ 2			Organische Chemie Organische Chemie VL 2 Organische Chemie PR 2 Organische Chemie GÜ 2			Mathematik III Analysis III VL 2 Analysis III GÜ 1 Analysis III HÜ 1 Differentialgleichungen 1 VL 2 Differentialgleichungen 1 GÜ 1 Differentialgleichungen 1 HÜ 1			Konventionelle Energiesysteme und Energiewirtschaft Elektrizitätswirtschaft VL 1 Energiemärkte und Energiehandel VL 2 Fossile Energiesysteme VL 2 Kraftstoffe I VL 1			Praxismodul 5 im dualen Bachelor Praxisphase 5 im dualen Bachelor 0			Bachelorarbeit im dualen Studium		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19	Green Technologies I Grundlagen Meteorologie und Klima VL 2 Einführung Green Technologies SE 2 Grundlagen Meteorologie und Klima GÜ 2			Praxismodul 2 im dualen Bachelor Praxisphase 2 im dualen Bachelor 0			Messtechnik für Chemie- und Bioingenieurwesen Messtechnik VL 2 Physikalische Grundlagen der Messtechnik VL 2 Laborpraktikum Messtechnik PR 2			Regenerative Energien Regenerative Energien I VL 2 Regenerative Energien II VL 2 Regenerative Energien I HÜ 1 Kraftstoffe II VL 1			Ökonomische und ökologische Projektbewertung Grundlagen der ökologischen Projektbewertung VL 2 Fallstudien ökonomische und ökologische GÜ 1 Projektbewertung Grundlagen der ökonomischen Projektbewertung VL 2					
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25	Praxismodul 1 im dualen Bachelor Praxisphase 1 im dualen Bachelor 0			Technische Mechanik II (Elastostatik) Technische Mechanik II VL 2 Technische Mechanik II GÜ 2 Technische Mechanik II HÜ 2			Green Technologies II (Teil 1) Umwelttechnik VL 2 Schadstoffanalytik VL 2			Praxismodul 4 im dualen Bachelor Praxisphase 4 im dualen Bachelor 0			Numerische Mathematik I Numerische Mathematik I VL 2 Numerische Mathematik I GÜ 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 2) Laborpraktikum Umwelttechnik PR 1			Kolbenmaschinen (Teil 1) Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen - VL 1 Teil Kolbenmaschinen Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen - HÜ 1 Teil Kolbenmaschinen			Konstruktionslehre 2 Konstruktionslehre 2 VL 2 Konstruktionslehre 2 HÜ 2 Konstruktionsprojekt II PBL 3 CAD Einführungspraktikum PBL 1					
32																		
33																		
34																		
35																		
36																		
37																		
38	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.

