

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

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

Vertiefung Wassertechnologien														
1	Mathematik I Mathematik I Mathematik I Mathematik I	VL 4 HÜ 2 GÜ 2	Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I	VL 2 HÜ 1 GÜ 2	Grundlagen der Elektrotechnik Grundlagen der Elektrotechnik Grundlagen der Elektrotechnik Grundlagen der Elektrotechnik	VL 3 GÜ 2	Grundlagen der Strömungsmechanik Grundlagen der Strömungsmechanik Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik Grundlagen der Strömungsmechanik	VL 2 HÜ 2 GÜ 2	Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung	VL 2 GÜ 2 HÜ 1	Siedlungswasserwirtschaft II Trinkwasseraufbereitung Infrastrukturmanagement Abwasser	SE 2 SE 2		
2														
3														
4														
5														
6														
7	Allgemeine und Anorganische Chemie Allgemeine und Anorganische Chemie Allgemeine und Anorganische Chemie Allgemeine und anorganische Chemie	VL 3 PR 3 GÜ 1	Mathematik II Mathematik II Mathematik II Mathematik II	VL 4 HÜ 2 GÜ 2	Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II	VL 2 HÜ 1 GÜ 2	Siedlungswasserwirtschaft I Abwasserbehandlung Abwasserbehandlung Trinkwasserversorgung Trinkwasserversorgung	VL 2 HÜ 1 VL 2 HÜ 1	Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2 GÜ 2	Angewandte Wasserwirtschaft Modelling of soil water dynamics Modelling of soil water dynamics Naturnaher Wasserbau	VL 2 PBL 2 PBL 2		
8														
9														
10														
11														
12														
13	Informatik für Ingenieur*innen - Einführung & Überblick Informatik für Ingenieur*innen - Einführung & Überblick Informatik für Ingenieur*innen - Einführung & Überblick	VL 3 PR 2 GÜ 2	Organische Chemie Organische Chemie Organische Chemie Organische Chemie	VL 2 PR 2 GÜ 2	Mathematik III Analysis III Analysis III Analysis III Differentialgleichungen 1 Differentialgleichungen 1 Differentialgleichungen 1	VL 2 GÜ 1 HÜ 1 VL 2 GÜ 1 HÜ 1	Konventionelle Energiesysteme und Energiewirtschaft Elektrizitätswirtschaft Energienmärkte und Energiehandel Fossile Energiesysteme Kraftstoffe I	VL 1 VL 2 VL 2 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 Einführung Green Technologies Grundlagen Meteorologie und Klima	VL 2 SE 2 GÜ 2	Praxismodul 2 im dualen Bachelor Praxisphase 2 im dualen Bachelor	0	Messtechnik für Chemie- und Bioingenieurwesen Messtechnik Physikalische Grundlagen der Messtechnik Laborpraktikum Messtechnik	VL 2 VL 2 VL 2 PR 2	Regenerative Energien Regenerative Energien I Regenerative Energien II Regenerative Energien I Kraftstoffe II	VL 2 VL 2 HÜ 1 VL 1	Ökonomische und ökologische Projektbewertung Grundlagen der ökologischen Projektbewertung Fallstudien ökonomische und ökologische Projektbewertung Grundlagen der ökonomischen Projektbewertung	VL 2 GÜ 1 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 Technische Mechanik II Technische Mechanik II	VL 2 GÜ 2 HÜ 2	Green Technologies II (Teil 1) Umwelttechnik Schadstoffanalytik	VL 2 VL 2	Praxismodul 4 im dualen Bachelor Praxisphase 4 im dualen Bachelor	0	Hydrologie und Geoinformationssysteme (Teil 2) Hydrologie Hydrologie	VL 1 PBL 1	Green Technologies III Wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben Studienarbeit Green Technologies	SE 2 PS 2		
26														
27														
28														
29														
30														
31	Technische Mechanik I (Stereostatik) Technische Mechanik I Technische Mechanik I Technische Mechanik I	VL 2 GÜ 2 HÜ 2			Praxismodul 3 im dualen Bachelor Praxisphase 3 im dualen Bachelor	0	Hydrologie und Geoinformationssysteme (Teil 1) Einführung in die Geoinformation	PBL 3	New Trends in Water and Environmental Research Introduction to Microplastics in Environment Research Methods Research Trends	IV 2 VL 1 SE 2				
32														
33														
34														
35														
36														
37	Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen Bachelor (siehe Katalog) - 6LP													
38														
39														

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

