Studiengang Green Technologies: Energie, Wasser, Klima (Kohorte w22)

Legende

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

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

1–6	**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 1	**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	**Siedlungswasserwirtschaft II** Trinkwasseraufbereitung SE 2 Infrastrukturmanagement Abwasser SE 2
7–8		**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 1	**Siedlungswasserwirtschaft I** Abwasserentsorgung VL 2 Abwasserentsorgung HÜ 1 Trinkwasserversorgung VL 2 Trinkwasserversorgung HÜ 1	**Grundlagen der Regelungstechnik** Grundlagen der Regelungstechnik VL 2 Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2	**Angewandte Wasserwirtschaft** Modelling of soil water dynamics VL 2 Modelling of soil water dynamics PBL 2 Naturnaher Wasserbau PBL 2
9–14	**Allgemeine und Anorganische Chemie** Allgemeine und Anorganische Chemie VL 3 Allgemeine und Anorganische Chemie PR 3 Allgemeine und anorganische Chemie GÜ 1		**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**
15–20	**Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick** Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick VL 3 Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick GÜ 2	**Organische Chemie** Organische Chemie VL 4 Organische Chemie PR 3		**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 Projektbewertung GÜ 1 Grundlagen der ökonomischen Projektbewertung VL 2	
21–26	**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			
27–31	**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	**Hydrologie und Geoinformationssysteme (Teil 2)** Hydrologie VL 1 Hydrologie PBL 1 **Green Technologies III** Wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben SE 2 Studienarbeit Green Technologies PS 2	
32–38	**Technische Mechanik I (Stereostatik)** Technische Mechanik I VL 2 Technische Mechanik I GÜ 2 Technische Mechanik I HÜ 1		**Praxismodul 3 im dualen Bachelor** Praxisphase 3 im dualen Bachelor 0	**Green Technologies II (Teil 2)** Laborpraktikum Umwelttechnik PR 1 **Hydrologie und Geoinformationssysteme (Teil 1)** Einführung in die Geoinformation PBL 3	**New Trends in Water and Environmental Research** Introduction to Microplastics in Environment IV 2 Research Methods VL 1 Research Trends SE 2	
39	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.