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

Überfachliche Ergänzung Musterverlauf S Bachelor Green Technologies: Energie, Wasser, Klima (GTBS) Vertiefung Energiesysteme / Regenerative Energien Mathematik I Technische Thermodynamik I Grundlagen der Elektrotechnik Grundlagen der Strömungsmechanik Wärme- und Stoffübertragung Systemintegration Erneuerbare Energien (Teil 2) Grundlagen der Elektrotechnik Grundlagen der Strömungsmechanik Wärme- und Stoffübertragung Systemintegration Erneuerbare Energien II 2 HÜ 2 Technische Thermodynamik I HÜ 1 Grundlagen der Elektrotechnik Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik HŪ 2 Wärme- und Stoffübertragung GÜ 2 Systemintegration Erneuerbare Energien II GÜ 1 3 Wärme- und Stoffübertragung Mathematik I GÜ 2 Technische Thermodynamik I Grundlagen der Strömungsmechanik GÜ 2 Auswirkung & Minderung des Klimawandels Technische Maßnahmen zur Minderung der 5 6 Technische Maßnahmen zur Minderung der Technische Thermodynamik II Siedlungswasserwirtschaft I Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen des Klimawandels und dessen Grundlagen der Regelungstechnik 8 HÜ 2 Technische Thermodynamik II Abwasserentsorgung HÜ 1 Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2 9 Allgemeine und Anorganische Chemie VI 2 Mathematik II Technische Thermodynamik II Trinkwasserversorgung Allgemeine und Anorganische Chemie HÜ 1 10 Trinkwasserversorgung PR 3 Allgemeine und Angraanische Chemie Allgemeine und anorganische Chemie 12 13 Konventionelle Energiesysteme und Energiewirtschaft Ökonomische und ökologische Projektbewertung Grundlagen der ökologischen Projektbewertung VL 2 14 Analysis III GÜ 1 Energiemärkte und Energiehandel VL 2 Fallstudien ökonomische und ökologische 15 Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick Organische Chemie Projektbewertung HÜ 1 VL 2 Fossile Energiesysteme Informatik für Ingenieure - Einführung & Organische Chemie Grundlagen der ökonomischen Projektbewertung VL 2 16 Differentialgleichungen 1 VL 2 Kraftstoffe I VL 1 Organische Chemie Differentialgleichungen 1 GÜ 1 17 Informatik für Ingenieure - Einführung & Differentialgleichungen 1 Überblick 18 19 Elektrische Energiesysteme I: Einführung in Regenerative Energien elektrische Energiesysteme 20 Elektrische Energiesysteme I: Einführung in Regenerative Energien II VL 2 21 Green Technologies I Technische Mechanik II (Elastostatik) Messtechnik für Chemie- und Bioingenieurwesen elektrische Energiesysteme HÜ 1 Regenerative Energien I Grundlagen Meteorologie und Klima Technische Mechanik II VI 2 Messtechnik Elektrische Energiesysteme I: Einführung in GÜ 2 Kraftstoffe II GÜ 2 elektrische Energiesysteme SF 2 Technische Mechanik II Physikalische Grundlagen der Messtechnik Einführung Green Technologies 23 Grundlagen Meteorologie und Klima GÜ 2 Technische Mechanik II Laborpraktikum Messtechnik 24 Green Technologies II (Teil 2) Green Technologies III Laborpraktikum Umwelttechnik Wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben Studienarbeit Green Technologies 26 Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation Technische Mechanik I (Stereostatik) Green Technologies II (Teil 1) Informatik für Ingenieure -28 Programmierkonzente, Data Handling & GÜ 2 Schadstoffanalytik Kommunikation Technische Mechanik I H0 1 Informatik für Ingenieure -Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation 31 Systemintegration Erneuerbare Energien (Teil 1) Systemintegration Erneuerbare Energien I VL 2 32 Systemintegration Erneuerbare Energien I 33 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.