Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w21)

Legende

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

Musterverlauf A Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7))
Vertiefung Green Technologies, Schwerpunkt Wasser- und Umweltingenieurwesen

1–6	**Chemie** Chemie I+II VL 4 Chemie I+II HÜ 2	**Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente** Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente VL 3 Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente GÜ 2	**Technische Thermodynamik II** Technische Thermodynamik II VL 2 Technische Thermodynamik II HÜ 1 Technische Thermodynamik II GÜ 1	**Signale und Systeme** Signale und Systeme VL 3 Signale und Systeme GÜ 2	**Grundlagen der Regelungstechnik** Grundlagen der Regelungstechnik VL 2 Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2	**Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre** Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3 Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2	**Fachpraktikum AIW/ ES** Fachpraktikum AIW/ ES: Vorbereitung SE 1 Fachpraktikum AIW/ ES: Praktikumsbegleitung SE 1
7–12	**Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder** Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder VL 3 Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder GÜ 2	**Grundlagen der Konstruktionslehre** Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2 Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 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	**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 1 Wärme- und Stoffübertragung HÜ 1	**Green Technologies II (Teil 2)** Laborpraktikum Umwelttechnik PR 1 **Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I** Partikeltechnologie I VL 2 Partikeltechnologie I GÜ 1 Partikeltechnologie I PR 2	
13–20	**Mathematik I** Lineare Algebra I VL 2 Lineare Algebra I GÜ 1 Lineare Algebra I HÜ 1 Analysis I VL 2 Analysis I GÜ 1 Analysis I HÜ 1	**Technische Thermodynamik I** Technische Thermodynamik I VL 2 Technische Thermodynamik I HÜ 1 Technische Thermodynamik I GÜ 1 **Mechanik II: Elastostatik** Mechanik II VL 2 Mechanik II GÜ 2 Mechanik II HÜ 2	**Technische Mechanik III (Dynamik)** Technische Mechanik III VL 3 Technische Mechanik III GÜ 2 Technische Mechanik III HÜ 1	**Siedlungswasserwirtschaft I** Abwasserentsorgung VL 2 Abwasserentsorgung HÜ 1 Trinkwasserversorgung VL 2 Trinkwasserversorgung HÜ 1 **Konventionelle Energiesysteme und Energiewirtschaft** Elektrizitätswirtschaft VL 1 Energiemärkte und Energiehandel VL 2 Fossile Energiesysteme VL 2 Fossile Energiesysteme HÜ 1	**Green Technologies II (Teil 1)** Umwelttechnik VL 2 Schadstoffanalytik VL 2 **Wasserbau** Hydraulik VL 1 Hydraulik PBL 1 Wasserbau VL 2 Wasserbau PBL 1	**Siedlungswasserwirtschaft II** Trinkwasseraufbereitung SE 2 Infrastrukturmanagement Abwasser SE 2	**Bachelorarbeit**
21–26	**Mechanik I (Stereostatik)** Mechanik I VL 2 Mechanik I GÜ 2 Mechanik I HÜ 1	**Mathematik II** Lineare Algebra II VL 2 Lineare Algebra II GÜ 1 Lineare Algebra II HÜ 1 Analysis II VL 2 Analysis II HÜ 1 Analysis II GÜ 1	**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 Regenerative Energien II HÜ 1	**Green Technologies III** Wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben SE 2 Studienarbeit Green Technologies PS 2		
27–32	**Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick** Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick VL 3 Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick GÜ 2		**Green Technologies I** Grundlagen Meteorologie und Klima VL 2 Einführung Green Technologies SE 2 Grundlagen Meteorologie und Klima GÜ 2				

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.