Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w20)

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 Bauingenieurwesen

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	**Baustoffe und Bauchemie** Baustoffe und Bauchemie VL 4 Baustoffe und Bauchemie GÜ 1	**Baukonstruktion** Grundlagen der Baukonstruktion VL 2 Grundlagen der Baukonstruktion HÜ 1 Grundlagen der Baukonstruktion PBL 2	**Geoinformation** Einführung in die Geoinformation PBL 3 **Numerische Strukturmechanik** Numerische Strukturmechanik IV 2 Numerische Strukturmechanik GÜ 1	
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	**Mechanik III (Dynamik)** Mechanik III VL 3 Mechanik III GÜ 2 Mechanik III HÜ 1	**Massivbau I** Stahlbetonbau I VL 2 Stahlbetonbau I HÜ 2 Projektseminar Massivbau I SE 1 **Baustatik II** Baustatik II VL 2 Baustatik II HÜ 2	**Stahlbau I** Stahlbau I VL 2 Stahlbau I HÜ 2 **Geotechnik I** Bodenmechanik VL 2 Bodenmechanik HÜ 2 Bodenmechanik GÜ 2	**Stahlbau II** Stahlbau II VL 2 Stahlbau II HÜ 2 **Geotechnik II** Grundbau VL 2 Grundbau HÜ 2 Grundbau GÜ 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	**Baustoffgrundlagen und Bauphysik** Grundlagen der Baustoffe VL 2 Bauphysik VL 2 Bauphysik HÜ 1 Bauphysik GÜ 1		**Hydromechanik und Hydrologie** Hydromechanik VL 2 Hydromechanik PBL 1 Hydrologie VL 1 Hydrologie PBL 1		
27–28	**Programmieren in C** Programmieren in C VL 1 Programmieren in C PR 1		**Baustatik I** Baustatik I VL 2 Baustatik I HÜ 2				
29–32	**Physik für Ingenieure (AIW)** Physik für Ingenieure VL 2 Physik für Ingenieure GÜ 1						

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.