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 - Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7))
Vertiefung Schiffbau

1	**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
2							
3							
4							
5							
6							
7	**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	**Strömungsmechanik** Strömungsmechanik VL 3 Strömungsmechanik HÜ 2	**Stochastik und Schiffsdynamik (Teil 1)** Statistik und Stochastik in der Schiffs- und Meerestechnik VL 2	**Entwerfen von Schiffen** Entwerfen von Schiffen VL 2 Entwerfen von Schiffen HÜ 2	
8					**Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I** Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I VL 2 Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I HÜ 2		
9							
10							
11							
12							
13	**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		**Mathematik IV** Komplexe Funktionen VL 2 Komplexe Funktionen GÜ 1 Komplexe Funktionen HÜ 1 Differentialgleichungen 2 VL 2 Differentialgleichungen 2 GÜ 1 Differentialgleichungen 2 HÜ 1		**Stochastik und Schiffsdynamik (Teil 2)** Schiffsdynamik VL 2 Schiffsdynamik GÜ 1	
14			**Technische Mechanik III (Dynamik)** Technische Mechanik III VL 3 Technische Mechanik III GÜ 2 Technische Mechanik III HÜ 1				
15							
16					**Grundlagen der Konstruktion und Strukturanalyse von Schiffen** Grundlagen der Strukturanalyse von Schiffen VL 2 Grundlagen der Konstruktion von Schiffen VL 2 Grundlagen der Konstruktion von Schiffen GÜ 1 Grundlagen der Strukturanalyse von Schiffen GÜ 1		
17						**Konstruktion und Fertigung von Schiffen (Teil 2)** Konstruktion von Schiffen VL 2 Konstruktion von Schiffen GÜ 2	
18							
19		**Mechanik II: Elastostatik** Mechanik II VL 2 Mechanik II GÜ 2 Mechanik II HÜ 2		**Numerische Mechanik** Numerische Mehrkörperdynamik IV 2 Numerische Mechanik GÜ 2 Numerische Strukturmechanik IV 2			**Bachelorarbeit**
20							
21	**Mechanik I (Stereostatik)** Mechanik I VL 2 Mechanik I GÜ 2 Mechanik I HÜ 1		**Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)** Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I VL 2 Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften VL 2				
22							
23							
24							
25		**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	**Hydrostatik und Linienriss (Teil 1)** Linienriss PS 2	**Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)** Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II VL 2	**Konstruktion und Fertigung von Schiffen (Teil 1)** Schweißtechnik VL 3		
26							
27	**Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick** Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick VL 3 Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick GÜ 2			**Hydrostatik und Linienriss (Teil 2)** Hydrostatik VL 2 Hydrostatik HÜ 2	**Widerstand und Propulsion** Widerstand und Propulsion VL 2 Widerstand und Propulsion HÜ 2		
28							
29							
30							
31							
32							

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.