

# Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w22)

Musterverlauf - Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7)) Duale Variante

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

Vertiefung Schiffbau																			
1	<b>Chemie</b>			<b>Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente</b>			<b>Technische Thermodynamik II</b>			<b>Signale und Systeme</b>			<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>			<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>			<b>Fachpraktikum AIW/ ES</b>
2	Chemie I+II	VL	4	Elektrotechnik II:			Technische Thermodynamik II	VL	2	Signale und Systeme	VL	3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL	2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL	3	
3	Chemie I+II	HÜ	2	Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL	3	Technische Thermodynamik II	HÜ	1	Signale und Systeme	GÜ	2	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ	2	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ	2	
4				Elektrotechnik II:			Technische Thermodynamik II												
5				Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	GÜ	2													
6																			
7	<b>Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder</b>			<b>Grundlagen der Konstruktionslehre</b>			<b>Mathematik III</b>			<b>Praxismodul 4 im dualen Bachelor</b>			<b>Praxismodul 5 im dualen Bachelor</b>			<b>Entwerfen von Schiffen</b>			
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL	3	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL	2	Analysis III	VL	2	Praxisphase 4 im dualen Bachelor	0		Praxisphase 5 im dualen Bachelor	0		Entwerfen von Schiffen	VL	2	
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	HÜ	2	Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ	2	Analysis III	GÜ	1							Entwerfen von Schiffen	HÜ	2	
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ	2				Differentialgleichungen 1	VL	2										
11							Differentialgleichungen 1	GÜ	1										
12							Differentialgleichungen 1	HÜ	1										
13	<b>Mathematik I</b>			<b>Technische Thermodynamik I</b>						<b>Strömungsmechanik</b>			<b>Stochastik und Schiffsdynamik (Teil 1)</b>			<b>Stochastik und Schiffsdynamik (Teil 2)</b>			
14	Mathematik I	VL	4	Technische Thermodynamik I	VL	2				Strömungsmechanik	VL	3	Statistik und Stochastik in der Schiffs- und Meerestechnik	VL	2	Schiffsdynamik	VL	2	
15	Mathematik I	HÜ	2	Technische Thermodynamik I	HÜ	1				Strömungsmechanik	HÜ	2				Schiffsdynamik	GÜ	1	
16	Mathematik I	GÜ	2	Technische Thermodynamik I	GÜ	1	<b>Praxismodul 3 im dualen Bachelor</b>												
17							Praxisphase 3 im dualen Bachelor	0					<b>Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I</b>			<b>Konstruktion und Fertigung von Schiffen (Teil 2)</b>			
18													Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I	VL	2	Konstruktion von Schiffen	VL	2	
19													Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I	HÜ	2	Konstruktion von Schiffen	GÜ	2	
20				<b>Mathematik II</b>						<b>Mathematik IV</b>									
21	<b>Informatik für Ingenieure - Einführung &amp; Überblick</b>			Mathematik II	VL	4	<b>Technische Mechanik III (Dynamik)</b>			Komplexe Funktionen	VL	2							
22	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	VL	3	Mathematik II	HÜ	2	Technische Mechanik III	VL	3	Komplexe Funktionen	GÜ	1	<b>Grundlagen der Konstruktion und Strukturanalyse von Schiffen</b>						
23	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	GÜ	2	Mathematik II	GÜ	2	Technische Mechanik III	GÜ	2	Komplexe Funktionen	HÜ	1	Grundlagen der Strukturanalyse von Schiffen	VL	2				
24	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick						Technische Mechanik III	HÜ	1	Differentialgleichungen 2	VL	2	Grundlagen der Konstruktion von Schiffen	VL	2				
25										Differentialgleichungen 2	GÜ	1	Grundlagen der Konstruktion von Schiffen	GÜ	1				
26										Differentialgleichungen 2	HÜ	1	Grundlagen der Konstruktion von Schiffen	GÜ	1				
27	<b>Praxismodul 1 im dualen Bachelor</b>			<b>Praxismodul 2 im dualen Bachelor</b>			<b>Grundlagen der Werkstoffwissenschaften</b>			<b>Numerische Mechanik</b>			Grundlagen der Strukturanalyse von Schiffen	GÜ	1				
28	Praxisphase 1 im dualen Bachelor	0		Praxisphase 2 im dualen Bachelor	0		Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	VL	2	Numerische Mehrkörperdynamik	IV	2	Grundlagen der Strukturanalyse von Schiffen						
29							Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL	2	Numerische Mechanik	GÜ	2							
30							Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL	2	Numerische Strukturmechanik	IV	2							
31													<b>Konstruktion und Fertigung von Schiffen (Teil 1)</b>						
32										<b>Hydrostatik und Linierriss (Teil 2)</b>			Schweißtechnik	VL	3				
33	<b>Technische Mechanik I (Stereostatik)</b>			<b>Technische Mechanik II (Elastostatik)</b>			<b>Hydrostatik und Linierriss (Teil 1)</b>			Hydrostatik	VL	2				<b>Widerstand und Propulsion</b>			
34	Technische Mechanik I	VL	2	Technische Mechanik II	VL	2	Linierriss	PS	2	Hydrostatik	HÜ	2				Widerstand und Propulsion	VL	2	
35	Technische Mechanik I	GÜ	2	Technische Mechanik II	GÜ	2										Widerstand und Propulsion	HÜ	2	
36	Technische Mechanik I	HÜ	1	Technische Mechanik II	HÜ	2													
37																			
38																			

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.

