

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

Musterverlauf A 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 Bauingenieurwesen											
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: VL 3	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	Technische Thermodynamik II HÜ 1		Signale und Systeme GÜ 2		Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2		Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2	
4			Elektrotechnik II: GÜ 2	Technische Thermodynamik II GÜ 1							
5			Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente								
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>Geoinformation</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		Einführung in die Geoinformation PBL 3	
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder HÜ 2		Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 2	Analysis III GÜ 1							
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder GÜ 2			Analysis III HÜ 1							
11				Differentialgleichungen 1 VL 2							
12				Differentialgleichungen 1 GÜ 1							
13	<b>Mathematik I</b>		<b>Technische Thermodynamik I</b>	<b>Praxismodul 3 im dualen Bachelor</b>		<b>Baustoffe und Bauchemie</b>		<b>Stahlbau I</b>		<b>Stahlbau II</b>	
14	Mathematik I VL 4		Technische Thermodynamik I VL 2	Praxisphase 3 im dualen Bachelor 0		Baustoffe und Bauchemie VL 4		Stahlbau I VL 2		Stahlbau II VL 2	
15	Mathematik I HÜ 2		Technische Thermodynamik I HÜ 1			Baustoffe und Bauchemie GÜ 1		Stahlbau I HÜ 2		Stahlbau II HÜ 2	
16	Mathematik I GÜ 2		Technische Thermodynamik I GÜ 1								
17											
18											
19			<b>Mathematik II</b>			<b>Massivbau I</b>		<b>Geotechnik I</b>		<b>Geotechnik II</b>	<b>Bachelorarbeit im dualen Studium</b>
20			Mathematik II VL 4			Stahlbetonbau I VL 2		Bodenmechanik VL 2		Grundbau VL 2	
21	<b>Informatik für Ingenieure - Einführung &amp; Überblick</b>		Mathematik II HÜ 2			Stahlbetonbau I HÜ 2		Bodenmechanik HÜ 2		Grundbau HÜ 2	
22	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick VL 3		Mathematik II GÜ 2	<b>Technische Mechanik III (Dynamik)</b>		Projektseminar Massivbau I SE 1		Bodenmechanik GÜ 2		Grundbau GÜ 2	
23	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick HÜ 2			Technische Mechanik III VL 3							
24	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick GÜ 2			Technische Mechanik III GÜ 2							
25				Technische Mechanik III HÜ 1							
26						<b>Baustatik II</b>		<b>Baukonstruktion</b>			
27	<b>Praxismodul 1 im dualen Bachelor</b>		<b>Praxismodul 2 im dualen Bachelor</b>			Baustatik II VL 2		Grundlagen der Baukonstruktion VL 2			
28	Praxisphase 1 im dualen Bachelor 0		Praxisphase 2 im dualen Bachelor 0	<b>Baustoffgrundlagen und Bauphysik</b>		Baustatik II HÜ 2		Grundlagen der Baukonstruktion HÜ 1			
29				Grundlagen der Baustoffe VL 2		Baustatik II GÜ 1		Grundlagen der Baukonstruktion PBL 2			
30				Bauphysik VL 2							
31				Bauphysik HÜ 1							
32				Bauphysik GÜ 1							
33	<b>Technische Mechanik I (Stereostatik)</b>		<b>Technische Mechanik II (Elastostatik)</b>					<b>Hydromechanik und Hydrologie</b>			
34	Technische Mechanik I VL 2		Technische Mechanik II VL 2	<b>Baustatik I</b>				Hydromechanik VL 2			
35	Technische Mechanik I GÜ 2		Technische Mechanik II GÜ 2	Baustatik I VL 2				Hydromechanik PBL 1			
36	Technische Mechanik I HÜ 1		Technische Mechanik II HÜ 2	Baustatik I HÜ 2				Hydrologie VL 1			
37				Baustatik I GÜ 1				Hydrologie PBL 1			
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.

