

# Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w16)

Musterverlauf C Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7))  
Vertiefung Bauingenieurwesen

Legende:

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

LP	Semester 1	Art SWS	Semester 2	Art SWS	Semester 3	Art SWS	Semester 4	Art SWS	Semester 5	Art SWS	Semester 6	Art SWS	Semester 7	Art SWS				
1	<b>Chemie</b>		<b>Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente</b>		<b>Technische Thermodynamik II</b>		<b>Baustoffe und Bauchemie</b>		<b>Technische Informatik</b>		<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>		<b>Fachpraktikum AIW</b>					
2		Chemie I		VL 2		Technische		VL 2		Baustoffe und		VL 4		Technische Informatik	VL 3	Grundlagen der	VL 3	
3		Chemie II		VL 2		Elektrotechnik II:		VL 3		Thermodynamik II		UE 1		Technische Informatik	UE 1	Grundlagen der	VL 3	
4		Chemie I		HÜ 1		Wechselstromnetzwerke				Technische		HÜ 1		Baustoffe und		Betriebswirtschaftliche	HÜ 2	
5		Chemie II		HÜ 1		und grundlegende				Thermodynamik II				Bauchemie		Übung		
6						Bauelemente				Technische		UE 1						
			Elektrotechnik II:	UE 2	Thermodynamik II													
			Wechselstromnetzwerke															
			und grundlegende															
			Bauelemente															
7	<b>Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder</b>		<b>Grundlagen der Konstruktionslehre</b>		<b>Mathematik III</b>		<b>Massivbau I</b>		<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>		<b>Baukonstruktion</b>							
8		Elektrotechnik I:		VL 3		Analysis III		VL 2		Stahlbetonbau I		VL 2	Grundlagen der	VL 2	Grundlagen der	VL 2		
9		Gleichstromnetzwerke				Grundlagen der		UE 1		Stahlbetonbau I		HÜ 2	Regelungstechnik	UE 2	Hörsaalübung	HÜ 1		
10		und elektromagnetische				Konstruktionslehre		HÜ 2		Projektseminar		SE 1	Grundlagen der		Baukonstruktion			
11		Felder				Grundlagen der				Massivbau I			Regelungstechnik		Projektseminar	PBL2		
12	Elektrotechnik I:	UE 2	Konstruktionslehre		Differentialgleichungen 1	VL 2			Baukonstruktion									
					Differentialgleichungen 1	UE 1												
					Differentialgleichungen 1	HÜ 1												
13	<b>Mathematik I</b>		<b>Technische Thermodynamik I</b>		<b>Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)</b>		<b>Geotechnik I</b>		<b>Stahlbau I</b>		<b>Wasserbau II</b>							
14		Lineare Algebra I		VL 2		Technische		VL 2		Bodenmechanik		VL 2	Stahlbau I	VL 2	Hydraulik	VL 1		
15		Lineare Algebra I		UE 1		Thermodynamik I				Bodenmechanik		HÜ 2	Stahlbau I	HÜ 2	Hydraulik	HÜ 1		
16		Lineare Algebra I		HÜ 1		Technische		HÜ 1		Bodenmechanik		UE 2			Wasserbau	VL 2		
17		Analysis I		VL 2		Thermodynamik I				Mechanik III		VL 3			Wasserbau	HÜ 1		
18		Analysis I		UE 1		Technische		UE 1		Mechanik III		UE 2						
		Analysis I		HÜ 1		Thermodynamik I				Mechanik III		HÜ 1						
19			<b>Mechanik II: Elastostatik</b>		<b>Baustoffgrundlagen und Bauphysik</b>		<b>Baustatik II</b>		<b>Wasserbau I</b>		<b>Anwendungen im Bau- und Umweltingenieurwesen (Teil 2)</b>		<b>Bachelorarbeit</b>					
20				Mechanik II		VL 2		Baustatik II		VL 2		Hydromechanik		VL 2	Auswahl aus Katalog			
21	<b>Mechanik I (Stereostatik)</b>			Mechanik II		UE 2		Baustatik II		HÜ 2		Hydromechanik		HÜ 1				
22		Mechanik I		VL 2		Mechanik II		HÜ 2				Hydrologie		VL 1				
23		Mechanik I		UE 2								Hydrologie		PBL1				
24		Mechanik I		HÜ 1														
25				<b>Mathematik II</b>				<b>Baustatik I</b>				<b>Geotechnik II</b>			<b>Grundbau</b>			
26						Lineare Algebra II				VL 2				Baustatik I		VL 2	Grundbau	VL 2
27	<b>Programmieren in C</b>		Lineare Algebra II		UE 1	Baustatik I	HÜ 2		Grundbau	HÜ 2								
28		Programmieren in C	VL 1	Lineare Algebra II	HÜ 1	Baustatik I	VL 2	Grundbau	UE 2									
	Programmieren in C	PR 1	Analysis II	VL 2	Baustatik I	HÜ 2												

	Programmieren in C	IT 1	Analysis II	VL 2	Baustatik I	HO 2
29	<b>Physik für Ingenieure (AIW)</b>		Analysis II	HÜ 1		
30	Physik für Ingenieure	VL 2	Analysis II	UE 1		
31	Physik für Ingenieure	UE 1				
32						
33						

	<b>Anwendungen im Bau- und Umweltingenieurwesen (Teil 1)</b>
	Auswahl aus Katalog



Nichttechnische Ergänzungskurse 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.