

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

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

	Programmieren in C	IT 1	Analysis II	VL 2	Baustatik I	HO 2	Strukturbaustatik II	
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							<b>Anwendungen im Bau- und Umweltingenieurwesen (Teil 1)</b>	
33							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.