

# Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (Kohorte w15)

Musterverlauf - Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (AIWBS)

Vertiefung Bau- und Umweltingenieurwesen

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
1	<b>Physik für Ingenieure (Teil 1)</b>		<b>Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente</b>		<b>Technische Thermodynamik II</b>		<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>		<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>		<b>Siedlungswasserwirtschaft</b>	
2	Physik für Ingenieure	VL 2			Technische Thermodynamik II	VL 2	Grundlagen der	VL 4	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Abwasserentsorgung	VL 2
3	Physik für Ingenieure	UE 1	Elektrotechnik II:	VL 3	Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Betriebswirtschaftslehre		Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Abwasserentsorgung	HÜ 1
4			Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II	UE 1	Projekt Entrepreneurship	POL 2			Trinkwasserversorgung	VL 2
5	<b>Chemie</b>		Elektrotechnik II:	UE 2							Trinkwasserversorgung	HÜ 1
6	Chemie I	VL 2	Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente									
7	Chemie II	VL 2			<b>Grundlagen der Konstruktionslehre</b>		<b>Technische Informatik</b>		<b>Massivbau I</b>		<b>Baustoffgrundlagen und Bauphysik</b>	
8	Chemie I	HÜ 1			Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Stahlbetonbau I	VL 2	Grundlagen der Baustoffe	VL 2
9	Chemie II	HÜ 1			Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ 2	Technische Informatik	UE 1	Stahlbetonbau I	HÜ 2	Bauphysik	VL 2
10									Projektseminar Massivbau I	SE 1	Bauphysik	HÜ 1
11	<b>Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder</b>								Bauphysik	UE 1	Bauphysik	HÜ 1
12	Elektrotechnik I:	VL 3									Wasserbau	VL 2
13	Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		<b>Technische Thermodynamik I</b>		<b>Mathematik III</b>		<b>Signale und Systeme</b>		<b>Stahlbau I</b>		<b>Bachelorarbeit</b>	
14	Elektrotechnik I:	UE 2	Technische Thermodynamik I	VL 2	Analysis III	VL 2	Signale und Systeme	VL 3	Stahlbau I	VL 2		
15	Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Analysis III	UE 1	Signale und Systeme	HÜ 1	Stahlbau I	HÜ 2		
16			Technische Thermodynamik I	UE 1	Differentialgleichungen 1	VL 2						
17	<b>Mathematik I</b>				Differentialgleichungen 1	UE 1						
18	Lineare Algebra I	VL 2			Differentialgleichungen 1	HÜ 1						
19	Lineare Algebra I	UE 1	<b>Mechanik II: Elastostatik</b>				<b>Geotechnik I</b>		<b>Massivbau II</b>			
20	Lineare Algebra I	HÜ 1	Mechanik II	VL 2			Bodenmechanik	VL 2	Stahlbetonbau II	VL 3		
21	Analysis I	VL 2	Mechanik II	UE 2	<b>Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)</b>		Bodenmechanik	HÜ 2	Stahlbetonbau II	HÜ 1		
22	Analysis I	UE 1	Mechanik II	HÜ 2	Mechanik III	VL 3			Projektseminar Stahlbetonbau II	PS 1		
23	Analysis I	HÜ 1			Mechanik III	UE 2						
24					Mechanik III	HÜ 1						
25	<b>Mechanik I (Stereostatik)</b>		<b>Mathematik II</b>				<b>Baustatik II</b>		<b>Wasserbau I</b>			
26	Mechanik I	VL 2	Lineare Algebra II	VL 2			Baustatik II	VL 2	Hydromechanik	VL 2		
27	Mechanik I	UE 2	Lineare Algebra II	UE 1	<b>Baustatik I</b>		Baustatik II	HÜ 2	Hydromechanik	HÜ 1		
28	Mechanik I	HÜ 1	Lineare Algebra II	HÜ 1	Baustatik I	VL 2			Hydrologie	VL 1		
29			Analysis II	VL 2	Baustatik I	HÜ 2			Hydrologie	POL 1		
30			Analysis II	HÜ 1								
31			Analysis II	UE 1								
32									<b>Geotechnik II</b>			
33			<b>Programmieren in C</b>						Grundbau	VL 2		
34			Programmieren in C	VL 1					Grundbau	HÜ 2		
			Programmieren in C	PR 1					Grundbau	POL 2		

35

Physik für Ingenieure (Teil 2)

36

Physik-Praktikum für ET/ AIW/ GES PR 1

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.