

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	Physik für Ingenieure (Teil 1)		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Grundlagen der Regelungstechnik		Siedlungswasserwirtschaft	
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	Chemie		Elektrotechnik II:	UE 2							Trinkwasserversorgung	HÜ 1
6	Chemie I	VL 2	Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente									
7	Chemie II	VL 2			Grundlagen der Konstruktionslehre		Technische Informatik		Massivbau I		Baustoffgrundlagen und Bauphysik	
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	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder								Bauphysik	UE 1	Bauphysik	UE 1
12	Elektrotechnik I:	VL 3										
13	Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Technische Thermodynamik I		Mathematik III		Signale und Systeme		Stahlbau I		Bachelorarbeit	
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	Mathematik I				Differentialgleichungen 1	UE 1						
18	Lineare Algebra I	VL 2			Differentialgleichungen 1	HÜ 1						
19	Lineare Algebra I	UE 1	Mechanik II: Elastostatik				Geotechnik I		Massivbau II			
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	Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)		Bodenmechanik	HÜ 2	Stahlbetonbau II	HÜ 1		
22	Analysis I	UE 1	Mechanik II	HÜ 2	Mechanik III	VL 3		Bodenmechanik	POL 2	Projektseminar Stahlbetonbau II	PS 1	
23	Analysis I	HÜ 1			Mechanik III	UE 2						
24					Mechanik III	HÜ 1						
25	Mechanik I (Stereostatik)		Mathematik II				Baustatik II		Wasserbau I			
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	Baustatik I		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									Geotechnik II			
33			Programmieren in C						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.