

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w22)

Musterverlauf - Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7))

Semester	Semester 2		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6		Semester 7		
	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	
1	Chemie		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II		Signale und Systeme		Grundlagen der Regelungstechnik		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Fachpraktikum AIW/ ES
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		Fachpraktikum AIW/ ES: Vorbereitung SE 1
3	Chemie I+II HÜ 2		Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente GÜ 2		Technische Thermodynamik II HÜ 1		Signale und Systeme GÜ 2		Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2		Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2		Fachpraktikum AIW/ ES: SE 1
4													Praktikumsbegleitung
5													
6													
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre		Mathematik III		Strömungsmechanik		Numerische Mathematik I		Einführung in Medizintechnische Systeme		
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder VL 3		Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2		Analysis III VL 2		Strömungsmechanik VL 3		Numerische Mathematik I VL 2		Einführung in Medizintechnische Systeme VL 2		
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder HÜ 2		Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 2		Analysis III GÜ 1		Strömungsmechanik HÜ 2		Numerische Mathematik I GÜ 2		Einführung in Medizintechnische Systeme PS 2		
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder GÜ 2				Analysis III HÜ 1						Einführung in Medizintechnische Systeme HÜ 1		
11					Differentialgleichungen 1 VL 2								
12					Differentialgleichungen 1 GÜ 1								
13	Mathematik I		Technische Thermodynamik I		Technische Mechanik III (Dynamik)		MED I: Einführung in die Anatomie		Wärmeübertragung		MED II: Einführung in die Physiologie		
14	Mathematik I VL 4		Technische Thermodynamik I VL 2		Technische Mechanik III VL 3		Einführung in die Anatomie VL 2		Wärmeübertragung VL 3		Einführung in die Physiology VL 2		
15	Mathematik I HÜ 2		Technische Thermodynamik I HÜ 1		Technische Mechanik III GÜ 2				Wärmeübertragung HÜ 2				
16	Mathematik I GÜ 2		Technische Thermodynamik I GÜ 1		Technische Mechanik III HÜ 1		MED I: Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie				BIO I: Experimentelle Methoden der Biomechanik		
17							Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie VL 2				Experimentelle Methoden der Biomechanik VL 2		
18													
19			Mathematik II				Numerische Mechanik		Messtechnik für Maschinenbau		Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation		Bachelorarbeit
20			Mathematik II VL 4				Numerische Mehrkörperdynamik IV 2		Messtechnik für Maschinenbau VL 2				
21	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick		Mathematik II HÜ 2		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)		Numerische Mechanik GÜ 2		Messtechnik für Maschinenbau HÜ 1		Informatik für Ingenieure - VL 3		
22	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick VL 3		Mathematik II GÜ 2		Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD VL 2		Numerische Strukturmechanik IV 2		Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik PR 2		Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation		
23					Einführung und Praktikum						Informatik für Ingenieure - GÜ 2		
24	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick GÜ 2				Konstruktionsprojekt I PBL 3						Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation		
25					Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)		MED II: Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie				
26					Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I VL 2		Teamprojekt Konstruktionsmethodik PBL 2		Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie VL 2				
27	Technische Mechanik I (Stereostatik)		Technische Mechanik II (Elastostatik)		Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften VL 2		Konstruktionsprojekt II PBL 3						
28	Technische Mechanik I VL 2		Technische Mechanik II VL 2						BIO I: Implantate und Frakturheilung				
29	Technische Mechanik I GÜ 2		Technische Mechanik II GÜ 2						Implantate und Frakturheilung VL 2				
30	Technische Mechanik I HÜ 1		Technische Mechanik II HÜ 2										
31													
32													

Nichttechnische Angebote 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.

