

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w21)

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		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			Elektrotechnik II: GÜ 2		Technische Thermodynamik II GÜ 1								Praktikumsbegleitung
5			Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente										
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 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		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				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		Mechanik III (Dynamik)		Mechanik IV (Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme, Numerische Mechanik)		Wärmeübertragung		MED II: Einführung in die Physiologie		
14	Lineare Algebra I VL 2		Technische Thermodynamik I VL 2		Mechanik III VL 3		Mechanik IV VL 3		Wärmeübertragung VL 3		Einführung in die Physiology VL 2		
15	Lineare Algebra I GÜ 1		Technische Thermodynamik I HÜ 1		Mechanik III GÜ 2		Mechanik IV GÜ 2		Wärmeübertragung HÜ 2				
16	Lineare Algebra I HÜ 1		Technische Thermodynamik I GÜ 1		Mechanik III HÜ 1		Mechanik IV HÜ 1				BIO I: Experimentelle Methoden der Biomechanik		
17	Analysis I VL 2				Mechanik III GÜ 2						Experimentelle Methoden der Biomechanik VL 2		
18	Analysis I GÜ 1				Mechanik III HÜ 1								
19	Analysis I HÜ 1		Mechanik II: Elastostatik				MED I: Einführung in die Anatomie		Messtechnik für Maschinenbau		Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation		Bachelorarbeit
20			Mechanik II VL 2				Einführung in die Anatomie VL 2		Messtechnik für Maschinenbau VL 2		Informatik für Ingenieure - VL 3		
21	Mechanik I (Stereostatik)		Mechanik II GÜ 2		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)		MED I: Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie		Messtechnik für Maschinenbau HÜ 1		Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation		
22	Mechanik I VL 2		Mechanik II HÜ 2		Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD VL 2		Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie VL 2		Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik PR 2		Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation		
23	Mechanik I GÜ 2				Konstruktionsprojekt I PBL 3						Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation		
24	Mechanik I HÜ 1				Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)				Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation		
25			Mathematik II		Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I VL 2		Teamprojekt Konstruktionsmethodik PBL 2		MED II: Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie				
26			Lineare Algebra II VL 2		Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften VL 2		Konstruktionsprojekt II PBL 3		Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie VL 2				
27	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick		Lineare Algebra II GÜ 1										
28	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick VL 3		Lineare Algebra II HÜ 1				Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)		BIO I: Implantate und Frakturheilung				
29	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick GÜ 2		Analysis II VL 2				Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II VL 2		Implantate und Frakturheilung VL 2				
30			Analysis II HÜ 1										
31			Analysis II GÜ 1										
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.

