

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w18)

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		Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)		Grundlagen der Regelungstechnik		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Fachpraktikum AIW/ ES
2	Chemie I VL 2		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente VL 3		Technische Thermodynamik II VL 2		Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II VL 2		Grundlagen der Regelungstechnik VL 2		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3		Fachpraktikum AIW/ ES: Vorbereitung SE 1
3	Chemie II VL 2		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente HÜ 1		Technische Thermodynamik II HÜ 1		Signale und Systeme		Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2		Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2		Fachpraktikum AIW/ ES: Praktikumsbegleitung SE 1
4	Chemie I HÜ 1		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente GÜ 2		Technische Thermodynamik II GÜ 1		Signale und Systeme VL 3						
5	Chemie II HÜ 1						Signale und Systeme GÜ 2						
6													
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre		Mathematik III		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)		Einführung in Medizintechnische Systeme				
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder VL 3		Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2		Analysis III VL 2		Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD VL 2		Einführung in Medizintechnische Systeme VL 2				
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder GÜ 2		Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 2		Analysis III GÜ 1		Konstruktionsprojekt I PBL 3		Einführung in Medizintechnische Systeme PS 2				
10					Analysis III HÜ 1		Strömungsmechanik		Einführung in Medizintechnische Systeme HÜ 1				
11					Differentialgleichungen 1 VL 2		Strömungsmechanik VL 3						
12					Differentialgleichungen 1 GÜ 1		Strömungsmechanik HÜ 2		Numerische Mathematik I				
13	Mathematik I		Technische Thermodynamik I		Differentialgleichungen 1 HÜ 1				Numerische Mathematik I VL 2		MED II: Einführung in die Physiologie		
14	Lineare Algebra I VL 2		Technische Thermodynamik I VL 2						Numerische Mathematik I GÜ 2		Einführung in die Physiologie VL 2		
15	Lineare Algebra I GÜ 1		Technische Thermodynamik I HÜ 1										
16	Lineare Algebra I HÜ 1		Technische Thermodynamik I GÜ 1		Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)		Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)		Wärmeübertragung		BIO I: Experimentelle Methoden der Biomechanik		
17	Analysis I VL 2				Mechanik III VL 3		Mechanik IV VL 3		Wärmeübertragung VL 3		Experimentelle Methoden der Biomechanik VL 2		
18	Analysis I GÜ 1				Mechanik III GÜ 2		Mechanik IV GÜ 2		Wärmeübertragung HÜ 2				
19	Analysis I HÜ 1				Mechanik III HÜ 1		Mechanik IV HÜ 1				Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)		
20			Mechanik II: Elastostatik								Teamprojekt Konstruktionsmethodik PBL 2		Bachelorarbeit
21	Mechanik I (Stereostatik)		Mechanik II VL 2		Technische Informatik		MED I: Einführung in die Anatomie		Messtechnik für Maschinenbau		Konstruktionsprojekt II PBL 3		
22	Mechanik I VL 2		Mechanik II GÜ 2		Technische Informatik VL 3		Einführung in die Anatomie VL 2		Messtechnik für Maschinenbau VL 2				
23	Mechanik I GÜ 2		Mechanik II HÜ 2		Technische Informatik GÜ 1				Messtechnik für Maschinenbau HÜ 1				
24	Mechanik I HÜ 1						MED I: Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie		Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik PR 2				
25			Mathematik II				Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie VL 2						
26			Lineare Algebra II VL 2		Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)				MED II: Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie				
27	Programmieren in C		Lineare Algebra II GÜ 1		Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I VL 2				Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie VL 2				
28	Programmieren in C VL 1		Lineare Algebra II HÜ 1		Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften VL 2								
29	Programmieren in C PR 1		Analysis II VL 2										
30	Physik für Ingenieure (AIW)		Analysis II HÜ 1						BIO I: Implantate und Frakturheilung				
31	Physik für Ingenieure VL 2		Analysis II GÜ 1						Implantate und Frakturheilung VL 2				
32	Physik für Ingenieure GÜ 1												
33													

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.

