

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w20)

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

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.

