

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w18)

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

Vertiefung Maschinenbau, Schwerpunkt Biomechanik

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

