

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w17)

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)		Technische Informatik		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Fachpraktikum AIW/ GES
2	Chemie I	VL 2	Elektrotechnik II:	VL 3	Technische Thermodynamik II	VL 2	Teamprojekt Konstruktionsmethodik	PBL 2	Technische Informatik	VL 3	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	
3	Chemie II	VL 2	Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Konstruktionsprojekt II	PBL 3	Technische Informatik	GÜ 1	Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ 2	
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							Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	VL 2					
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre		Mathematik III		Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)		Grundlagen der Regelungstechnik		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	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	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	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ 2			
10					Analysis III	HÜ 1							
11					Differentialgleichungen 1	VL 2	Strömungsmechanik						
12					Differentialgleichungen 1	GÜ 1	Strömungsmechanik	HÜ 2					
13					Differentialgleichungen 1	HÜ 1							
13	Mathematik I		Technische Thermodynamik I						Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure				
14	Lineare Algebra I	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2					Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	VL 2			
15	Lineare Algebra I	GÜ 1	Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)		Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)		Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	HÜ 1			
16	Lineare Algebra I	HÜ 1	Technische Thermodynamik I	GÜ 1	Mechanik III	VL 3	Mechanik IV	VL 3	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	VL 2			
17	Analysis I	VL 2			Mechanik III	GÜ 2	Mechanik IV	GÜ 2	Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	PR 2			
18	Analysis I	GÜ 1			Mechanik III	HÜ 1	Mechanik IV	HÜ 1					
19	Analysis I	HÜ 1											
20			Mechanik II: Elastostatik						Numerische Mathematik I				
21			Mechanik II	VL 2	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)		Signale und Systeme		Numerische Mathematik I	VL 2			
22			Mechanik II	GÜ 2	Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	VL 2	Signale und Systeme	VL 3	Numerische Mathematik I	GÜ 2			
23			Mechanik II	HÜ 2	Konstruktionsprojekt I	PBL 3	Signale und Systeme	GÜ 2					
24													
25													
25			Mathematik II						MED II: Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie				
26			Lineare Algebra II	VL 2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)				Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie	VL 2			
27			Lineare Algebra II	GÜ 1	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL 2							
28			Lineare Algebra II	HÜ 1	Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2							
29							MED I: Einführung in die Anatomie						
30			Programmieren in C		Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)		Einführung in die Anatomie	VL 2					
31			Programmieren in C	VL 1	Vertiefte Konstruktionslehre I	VL 2							
32			Programmieren in C	PR 1	Vertiefte Konstruktionslehre I	HÜ 2							
32			Physik für Ingenieure (AIW)				MED I: Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie						
33			Physik für Ingenieure	VL 2			Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie	VL 2					
34			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.

