

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w19)

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

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

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.

