

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w16)

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

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

LP	Semester 1	Art SWS	Semester 2	Art SWS	Semester 3	Art SWS	Semester 4	Art SWS	Semester 5	Art SWS	Semester 6	Art SWS	Semester 7	Art SWS								
1	Chemie	VL 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL 3	Technische Thermodynamik II	VL 2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)	VL 2	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Fachpraktikum AIW									
2															Chemie I	Chemie II	Chemie I	Chemie II	Technische Thermodynamik II	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	Grundlagen der Regelungstechnik	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre
3															Chemie I	Chemie II	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	Technische Thermodynamik II	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	Grundlagen der Regelungstechnik	Grundlagen der Betriebswirtschaftliche Übung	
4															Chemie I	Chemie II	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	Technische Thermodynamik II	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	Grundlagen der Regelungstechnik	Grundlagen der Betriebswirtschaftliche Übung	
5															Chemie I	Chemie II	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	Technische Thermodynamik II	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	Grundlagen der Regelungstechnik	Grundlagen der Betriebswirtschaftliche Übung	
6															Chemie I	Chemie II	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	Technische Thermodynamik II	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	Grundlagen der Regelungstechnik	Grundlagen der Betriebswirtschaftliche Übung	
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Mathematik III	VL 2	Strömungsmechanik	VL 3	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)	VL 2	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)	PBL2										
8															Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre	Analysis III	Strömungsmechanik	Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	Teamprojekt Konstruktionsmethodik		
9															Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre	Analysis III	Strömungsmechanik	Konstruktionsprojekt I	Konstruktionsprojekt II		
10															Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre	Differentialgleichungen 1	Strömungsmechanik	Konstruktionsprojekt I	Konstruktionsprojekt II		
11															Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre	Differentialgleichungen 1	Strömungsmechanik	Konstruktionsprojekt I	Konstruktionsprojekt II		
12															Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre	Differentialgleichungen 1	Strömungsmechanik	Konstruktionsprojekt I	Konstruktionsprojekt II		
13	Mathematik I	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2	Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)	VL 3	Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)	VL 3	Wärmeübertragung	VL 3	MED II: Einführung in die Physiologie	VL 2	Bachelorarbeit									
14															Lineare Algebra I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Mechanik IV	Wärmeübertragung	Einführung in die Medizintechnische Systeme		
15															Lineare Algebra I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Mechanik IV	Wärmeübertragung	Einführung in die Medizintechnische Systeme		
16															Lineare Algebra I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Mechanik IV	Wärmeübertragung	Einführung in die Medizintechnische Systeme		
17															Lineare Algebra I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Mechanik IV	Wärmeübertragung	Einführung in die Medizintechnische Systeme		
18															Lineare Algebra I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Mechanik IV	Wärmeübertragung	Einführung in die Medizintechnische Systeme		
19	Mechanik I (Stereostatik)	VL 2	Mechanik II: Elastostatik	VL 2	Technische Informatik	VL 3	MED I: Einführung in die Anatomie	VL 2	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	VL 2	BIO I: Experimentelle Methoden der Biomechanik	VL 2										
20															Mechanik I	Mechanik II	Technische Informatik	MED I: Einführung in die Anatomie	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Experimentelle Methoden der Biomechanik		
21															Mechanik I	Mechanik II	Technische Informatik	MED I: Einführung in die Anatomie	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Experimentelle Methoden der Biomechanik		
22															Mechanik I	Mechanik II	Technische Informatik	MED I: Einführung in die Anatomie	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Experimentelle Methoden der Biomechanik		
23															Mechanik I	Mechanik II	Technische Informatik	MED I: Einführung in die Anatomie	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Experimentelle Methoden der Biomechanik		
24															Mechanik I	Mechanik II	Technische Informatik	MED I: Einführung in die Anatomie	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Experimentelle Methoden der Biomechanik		
25	Mathematik II	VL 2																				
26															Lineare Algebra II	MED I: Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure					

		Lineare Algebra II	VL 2		Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie	VL 2	Verfahrenstechnik für Maschinenbau- und Verfahrenstechniker	HÜ 1
		Lineare Algebra II	UE 1				Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahrenstechniker	
		Lineare Algebra II	HÜ 1				Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	PR 2
27	Programmieren in C	Analysis II	VL 2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)				
	Programmieren in C	Analysis II	HÜ 1	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften I				
	Programmieren in C	Analysis II	UE 1	Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2		MED II: Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie	
28							Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie	VL 2
29	Physik für Ingenieure (AIW)							
30	Physik für Ingenieure						BIO I: Implantate und Frakturheilung	
	Physik für Ingenieure						Implantate und Frakturheilung	VL 2
31								
32								
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.