

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w16)

Musterverlauf A Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7))
Vertiefung Maschinenbau, Schwerpunkt Biomechanik

Legende:

Kemqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kemqualifikation 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	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)	PBL2	Technische Informatik	VL 3	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Fachpraktikum AIW							
2															Chemie I	Technische Thermodynamik II	Teamprojekt	Technische Informatik	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	
3															Chemie II	Technische Thermodynamik II	Konstruktionsmethodik	Technische Informatik	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	
4															Chemie I	Technische Thermodynamik II	Konstruktionsprojekt II		Betriebswirtschaftliche Übung	
5															Chemie II	Technische Thermodynamik II				
6																				
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Mathematik III	VL 2	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)	VL 2	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	MED II: Einführung in die Physiologie	VL 2								
8															Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Analysis III	Vertiefte Konstruktionslehre II	Grundlagen der Regelungstechnik	Einführung in die Physiology	
9																Analysis III	Vertiefte Konstruktionslehre II	Grundlagen der Regelungstechnik		
10																Differentialgleichungen 1	Strömungsmechanik			
11															Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Differentialgleichungen 1	Strömungsmechanik		BIO I: Experimentelle Methoden der Biomechanik	
12																Differentialgleichungen 1	Strömungsmechanik		Experimentelle Methoden der Biomechanik	
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	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	VL 2	Elektrische Maschinen	VL 3								
14															Lineare Algebra I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Mechanik IV	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Elektrische Maschinen
15															Lineare Algebra I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Mechanik IV	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Elektrische Maschinen
16															Lineare Algebra I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Mechanik IV	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	
17															Analysis I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Mechanik IV	Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	
18															Analysis I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Mechanik IV		
19																				
20			Mechanik II: Elastostatik						Numerische Mathematik I					Bachelorarbeit						
21		Mechanik II						Numerische Mathematik I	VL 2											
22	Mechanik I (Stereostatik)		Mechanik II		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)		Signale und Systeme		Numerische Mathematik I	UE 2										
23	Mechanik I		Mechanik II		Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	VL 2	Signale und Systeme													

24	Mechanik I TT 1	Mathematik II	Konstruktionsprojekt I TT 3	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)	MED I: Einführung in die Anatomie	MED II: Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie
25						
26	Programmieren in C VL 1 PR 1	Lineare Algebra II VL 2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I VL 2	Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften VL 2	Einführung in die Anatomie VL 2	Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie VL 2
27		Lineare Algebra II UE 1				
		Lineare Algebra II HÜ 1				
		Analysis II VL 2				
28	Physik für Ingenieure (AIW) VL 2 UE 1	Analysis II HÜ 1	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)	Vertiefte Konstruktionslehre I VL 2	MED I: Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie VL 2	BIO I: Implantate und Frakturheilung VL 2
29		Analysis II UE 1				
30		Vertiefte Konstruktionslehre I HÜ 2				
31						
32						

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.