

# Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w16)

Musterverlauf C 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	<b>Chemie</b>	VL 2	<b>Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente</b>	VL 3	<b>Technische Thermodynamik II</b>	VL 2	<b>Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)</b>	PBL2	<b>Technische Informatik</b>	VL 3	<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>	VL 3	<b>Fachpraktikum AIW</b>							
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	<b>Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder</b>	VL 3	<b>Grundlagen der Konstruktionslehre</b>	VL 2	<b>Mathematik III</b>	VL 2	<b>Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)</b>	VL 2	<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>	VL 2	<b>MED II: Einführung in die Physiologie</b>	VL 2								
8															Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre	Analysis III	Vertiefte Konstruktionslehre II	Grundlagen der Regelungstechnik	Einführung in die Physiology
9																Grundlagen der Konstruktionslehre	Analysis III	Vertiefte Konstruktionslehre II	Grundlagen der Regelungstechnik	
10															Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Differentialgleichungen 1			
11																	Differentialgleichungen 1			
12																	Differentialgleichungen 1			
13	<b>Mathematik I</b>	VL 2	<b>Technische Thermodynamik I</b>	VL 2	<b>Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)</b>	VL 3	<b>Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)</b>	VL 3	<b>Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure</b>	VL 2	<b>Moderne Werkstoffe</b>	VL 2								
14															Lineare Algebra I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Mechanik IV	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Moderne Methoden der Werkstoffuntersuchung
15															Lineare Algebra I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Mechanik IV	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Moderne Werkstoffentwicklung
16															Lineare Algebra I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Mechanik IV	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Moderne Werkstoffentwicklung
17															Analysis I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Mechanik IV	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	
18															Analysis I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Mechanik IV	Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	
19																				
20			<b>Mechanik II: Elastostatik</b>						<b>Numerische Mathematik I</b>					<b>Bachelorarbeit</b>						
21		Mechanik II	Mechanik II					Numerische Mathematik I	VL 2											
22	<b>Mechanik I (Stereostatik)</b>		Mechanik II		<b>Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)</b>		<b>Signale und Systeme</b>		Numerische Mathematik I	UE 2										
23	Mechanik I	VL 2	Mechanik II	HÜ 2	Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	VL 2	Signale und Systeme	VL 3	Numerische Mathematik I											
	Mechanik I	UE 2					Signale und Systeme	HÜ 1												

24	Mechanik I HO 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 Programmieren in C 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 Physik für Ingenieure 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						
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.