

# Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w20)

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

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

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.

