

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

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

Vertiefung Elektrotechnik		Semester 2		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6		Semester 7		
Art	SWS	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 SE 1
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: SE 1
4				Elektrotechnik II: GÜ 2		Technische Thermodynamik II GÜ 1								Praktikumsbegleitung
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>Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder</b>		<b>Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder</b>		<b>Elektrotechnisches Projektpraktikum</b>		
8		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder VL 3		Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2		Analysis III VL 2		Theoretische Elektrotechnik I: VL 3		Theoretische Elektrotechnik II: VL 3		Elektrotechnisches Projektpraktikum PBL 8		
9		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder HÜ 2		Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 2		Analysis III GÜ 1		Zeitunabhängige Felder HÜ 1		Zeitabhängige Felder HÜ 1				
10		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder GÜ 2				Analysis III HÜ 1		Theoretische Elektrotechnik I: GÜ 2		Theoretische Elektrotechnik II: GÜ 2				
11						Differentialgleichungen 1 VL 2		Zeitunabhängige Felder GÜ 2		Zeitabhängige Felder GÜ 2				
12						Differentialgleichungen 1 GÜ 1		Zeitunabhängige Felder HÜ 1						
13		<b>Mathematik I</b>		<b>Technische Thermodynamik I</b>		<b>Mechanik III (Dynamik)</b>		<b>Werkstoffe der Elektrotechnik</b>		<b>Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden</b>		<b>Halbleiterschaltungstechnik</b>		
14		Lineare Algebra I VL 2		Technische Thermodynamik I VL 2		Mechanik III VL 3		Werkstoffe der Elektrotechnik VL 2		Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden VL 3		Halbleiterschaltungstechnik VL 3		
15		Lineare Algebra I GÜ 1		Technische Thermodynamik I HÜ 1		Mechanik III GÜ 2		Werkstoffe der Elektrotechnik GÜ 2		Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden HÜ 1		Halbleiterschaltungstechnik GÜ 1		
16		Lineare Algebra I HÜ 1		Technische Thermodynamik I GÜ 1		Mechanik III HÜ 1		Demonstration elektrotechnischer Experimente VL 1		Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden GÜ 1				
17		Analysis I VL 2												
18		Analysis I GÜ 1												
19		Analysis I HÜ 1												
20				<b>Mechanik II: Elastostatik</b>				<b>Mathematik IV</b>		<b>Elektronische Bauelemente</b>				<b>Bachelorarbeit</b>
21		<b>Mechanik I (Stereostatik)</b>		Mechanik II VL 2		<b>Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten</b>		Komplexe Funktionen VL 2		Elektronische Bauelemente VL 3				
22		Mechanik I VL 2		Mechanik II GÜ 2		Netzwerktheorie VL 3		Komplexe Funktionen GÜ 1		Elektronische Bauelemente PBL 2				
23		Mechanik I GÜ 2		Mechanik II HÜ 2		Netzwerktheorie GÜ 2		Komplexe Funktionen HÜ 1						
24		Mechanik I HÜ 1						Differentialgleichungen 2 VL 2						
25								Differentialgleichungen 2 GÜ 1						
26				<b>Mathematik II</b>				Differentialgleichungen 2 HÜ 1						
27		<b>Programmieren in C</b>		Lineare Algebra II VL 2		<b>Technische Informatik</b>				<b>Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit</b>		<b>Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme</b>		
28		Programmieren in C VL 1		Lineare Algebra II GÜ 1		Technische Informatik VL 3		Einführung in Wellenleiter, Antennen und VL 3		Einführung in Wellenleiter, Antennen und GÜ 2		Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme VL 3		
29		Programmieren in C PR 1		Lineare Algebra II HÜ 1		Technische Informatik GÜ 1		Elektromagnetische Verträglichkeit GÜ 2		Elektromagnetische Verträglichkeit GÜ 2		Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme GÜ 2		
30		<b>Physik für Ingenieure (AIW)</b>		Analysis II VL 2										
31		Physik für Ingenieure VL 2		Analysis II HÜ 1										
32		Physik für Ingenieure GÜ 1		Analysis II GÜ 1										

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.

