

# Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w22)

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

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.

