

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

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

Kernqualifikation Pflicht    Vertiefung Pflicht    Schwerpunkt Pflicht    Abschlussarbeit Pflicht  
 Kernqualifikation Wahlpflicht    Vertiefung Wahlpflicht    Schwerpunkt Wahlpflicht    Überfachliche Ergänzung

Vertiefung Elektrotechnik							
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>
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
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
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	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	Theoretische Elektrotechnik I: HÜ 1	Theoretische Elektrotechnik II: HÜ 1	
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder GÜ 2			Analysis III HÜ 1	Theoretische Elektrotechnik I: VL 2	Theoretische Elektrotechnik II: VL 2	
11				Differentialgleichungen 1 VL 2	Theoretische Elektrotechnik I: GÜ 2	Theoretische Elektrotechnik II: GÜ 2	
12				Differentialgleichungen 1 GÜ 1	Theoretische Elektrotechnik I: HÜ 1	Theoretische Elektrotechnik II: 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					Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	
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		Komplexe Funktionen VL 2	Elektronische Bauelemente VL 3	
22	Mechanik I VL 2		Mechanik II GÜ 2	<b>Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten</b>	Komplexe Funktionen GÜ 1	Elektronische Bauelemente PBL 2	
23	Mechanik I GÜ 2		Mechanik II HÜ 2	Netzwerktheorie VL 3	Komplexe Funktionen HÜ 1		
24	Mechanik I HÜ 1			Netzwerktheorie GÜ 2	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	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	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.

