

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

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

		Kernqualifikation Pflicht		Vertiefung Pflicht		Schwerpunkt Pflicht		Abschlussarbeit Pflicht												
Vertiefung Elektrotechnik		Kernqualifikation Wahlpflicht		Vertiefung Wahlpflicht		Schwerpunkt Wahlpflicht		Überfachliche Ergänzung												
	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>		<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				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	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL 3		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: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	GÜ 2		Technische Thermodynamik II	GÜ 1													
5																				
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: Zeitunabhängige Felder	VL 3		Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder	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: Zeitunabhängige Felder	HÜ 1		Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder	GÜ 2							
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ 2				Differentialgleichungen 1	VL 2		Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder	GÜ 2		Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder	GÜ 2							
11						Differentialgleichungen 1	GÜ 1													
12						Differentialgleichungen 1	HÜ 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	Mathematik I	VL 4	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	Mathematik I	HÜ 2	Technische Thermodynamik I	HÜ 1		Technische Mechanik III	GÜ 2		Werkstoffe der Elektrotechnik	GÜ 2		Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	HÜ 1		Halbleiterschaltungstechnik	GÜ 1				
16	Mathematik I	GÜ 2	Technische Thermodynamik I	GÜ 1		Technische Mechanik III	HÜ 1		Demonstration elektrotechnischer Experimente	VL 1		Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	GÜ 1							
17												Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	GÜ 1							
18																				
19			<b>Mathematik II</b>						<b>Mathematik IV</b>			<b>Elektronische Bauelemente</b>								
20			Mathematik II	VL 4					Komplexe Funktionen	VL 2		Elektronische Bauelemente	VL 3							
21			Mathematik II	HÜ 2					Komplexe Funktionen	GÜ 1		Elektronische Bauelemente	PBL 2							
22	<b>Informatik für Ingenieure - Einführung &amp; Überblick</b>		Mathematik II	GÜ 2		<b>Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten</b>			Komplexe Funktionen	HÜ 1										
23	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	VL 3				Netzwerktheorie	VL 3		Differentialgleichungen 2	VL 2										
24	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	GÜ 2				Netzwerktheorie	GÜ 2		Differentialgleichungen 2	GÜ 1										
25									Differentialgleichungen 2	HÜ 1										
26																				
27	<b>Technische Mechanik I (Stereostatik)</b>		<b>Technische Mechanik II (Elastostatik)</b>			<b>Technische Informatik</b>			<b>Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit</b>			<b>Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme</b>								
28	Technische Mechanik I	VL 2	Technische Mechanik II	VL 2		Technische Informatik	VL 3		Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit	VL 3		Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	VL 3							
29	Technische Mechanik I	GÜ 2	Technische Mechanik II	GÜ 2		Technische Informatik	GÜ 1		Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit	GÜ 2		Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	GÜ 2							
30	Technische Mechanik I	HÜ 1	Technische Mechanik II	HÜ 2																
31																				
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.

