

# Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w17)

Musterverlauf B 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	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>Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder</b>			<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>			<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>			<b>Fachpraktikum AIW/ GES</b>		
2	Chemie I	VL	2				Technische Thermodynamik II	VL	2				Grundlagen der Regelungstechnik	VL	2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL	3			
3	Chemie II	VL	2	Elektrotechnik II:	VL	3	Technische Thermodynamik II	HÜ	1	Theoretische Elektrotechnik I:	VL	3	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ	2	Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ	2			
4	Chemie I	HÜ	1	Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente			Technische Thermodynamik II	GÜ	1	Zeitunabhängige Felder											
5	Chemie II	HÜ	1	Elektrotechnik II:						Theoretische Elektrotechnik I:	GÜ	2									
6				Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	GÜ	2				Zeitunabhängige Felder											
7	<b>Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder</b>			<b>Grundlagen der Konstruktionslehre</b>			<b>Mathematik III</b>			<b>Signale und Systeme</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	Signale und Systeme	VL	3	Felder			Elektrotechnisches Projektpraktikum	PBL	8			
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ	2	Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ	2	Analysis III	GÜ	1	Signale und Systeme	GÜ	2	Theoretische Elektrotechnik II:	VL	3						
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	HÜ	1				Analysis III	HÜ	1				Zeitabhängige Felder								
11							Differentialgleichungen 1	VL	2				Theoretische Elektrotechnik II:	GÜ	2						
12							Differentialgleichungen 1	GÜ	1				Zeitabhängige Felder								
13	<b>Mathematik I</b>			<b>Technische Thermodynamik I</b>			Differentialgleichungen 1	HÜ	1	<b>Elektrotechnik IV: Leitungen und Forschungsseminar</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				Leitungstheorie	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				Forschungsseminar Elektrotechnik, Informatik, Mathematik	SE	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	<b>Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)</b>			Leitungstheorie	HÜ	2									
17	Analysis I	VL	2				Mechanik III	VL	3												
18	Analysis I	GÜ	1				Mechanik III	GÜ	2												
19	Analysis I	HÜ	1				Mechanik III	HÜ	1												
20				<b>Mechanik II: Elastostatik</b>						<b>Werkstoffe der Elektrotechnik</b>			<b>Elektronische Bauelemente</b>								
21	<b>Mechanik I (Stereostatik)</b>			Mechanik II	VL	2				Werkstoffe der Elektrotechnik	VL	2	Elektronische Bauelemente	VL	3						
22	Mechanik I	VL	2	Mechanik II	GÜ	2				Werkstoffe der Elektrotechnik	GÜ	2	Elektronische Bauelemente	PBL	2						
23	Mechanik I	GÜ	2	Mechanik II	HÜ	2	<b>Technische Informatik</b>			Demonstration elektrotechnischer Experimente	VL	1									
24	Mechanik I	HÜ	1				Technische Informatik	VL	3												
25							Technische Informatik	GÜ	1												
26				<b>Mathematik II</b>						<b>Mathematik IV</b>			<b>Messtechnik und Messdatenverarbeitung</b>								
27	<b>Programmieren in C</b>			Lineare Algebra II	VL	2				Komplexe Funktionen	VL	2	Messtechnik und Messdatenverarbeitung	VL	2						
28	Programmieren in C	VL	1	Lineare Algebra II	GÜ	1	<b>Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten</b>			Komplexe Funktionen	GÜ	1	Messtechnik und Messdatenverarbeitung	GÜ	1						
29	Programmieren in C	PR	1	Lineare Algebra II	HÜ	1	Netzwerktheorie	VL	3	Komplexe Funktionen	HÜ	1	Elektrotechnisches Versuchspraktikum	PR	2						
30	<b>Physik für Ingenieure (AIW)</b>			Analysis II	VL	2	Netzwerktheorie	GÜ	2	Differentialgleichungen 2	VL	2									
31	Physik für Ingenieure	VL	2	Analysis II	HÜ	1				Differentialgleichungen 2	GÜ	1									
32	Physik für Ingenieure	GÜ	1	Analysis II	GÜ	1				Differentialgleichungen 2	HÜ	1									

Nichttechnische Ergänzungskurse 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.

