

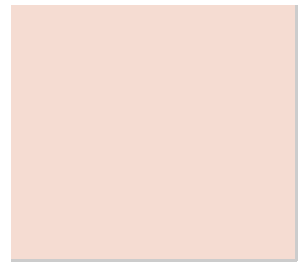
# Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w19)

Musterverlauf B Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7))  
Vertiefung Elektrotechnik

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

LP	Semester 1	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</b>					
2		Chemie I		VL 2		Technische Thermodynamik II		VL 2		Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder		VL 3		Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	
3		Chemie II		VL 2		Technische Thermodynamik II		HÜ 1		Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder		UE 2		Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ 2	
4		Chemie I		HÜ 1		Technische Thermodynamik II		UE 1		Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder		UE 1						
5		Chemie I		HÜ 1														
6		Chemie II		HÜ 1														
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	Elektrotechnisches Projektpraktikum	PBL8		
9		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		UE 2		Grundlagen der Konstruktionslehre		HÜ 2		Analysis III		UE 1	Signale und Systeme	UE 2				
10		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		UE 2						Differentialgleichungen 1		VL 2			Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder	UE 2		
11		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		UE 2						Differentialgleichungen 1		UE 1			Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder	UE 2		
12	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2			Differentialgleichungen 1	HÜ 1												
13	<b>Mathematik I</b>		<b>Technische Thermodynamik I</b>		<b>Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)</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		UE 1		Technische Thermodynamik I		HÜ 1		Mechanik III		UE 2	Werkstoffe der Elektrotechnik	UE 2	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	UE 1	Halbleiterschaltungstechnik	UE 1
16		Lineare Algebra I		HÜ 1		Technische Thermodynamik I		UE 1		Mechanik III		HÜ 1	Werkstoffe der Elektrotechnik	VL 1	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	HÜ 1		
17		Analysis I		VL 2		Technische Thermodynamik I				Mechanik III		HÜ 1	Demonstration elektrotechnischer Experimente		Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden			
18		Analysis I		UE 1		Technische Thermodynamik I												
19			<b>Mechanik II: Elastostatik</b>		<b>Technische Informatik</b>		<b>Mathematik IV</b>		<b>Elektronische Bauelemente</b>		<b>Bachelorarbeit</b>							
20		Mechanik II		VL 2		Technische Informatik		VL 3		Komplexe Funktionen		VL 2	Elektronische Bauelemente	VL 3				
21	<b>Mechanik I (Stereostatik)</b>			Mechanik II		UE 2		Technische Informatik		UE 1		Komplexe Funktionen	UE 1	Bauelemente				
22		Mechanik I		VL 2		Mechanik II		HÜ 2		Technische Informatik		VL 3	Komplexe Funktionen	HÜ 1	Elektronische Bauelemente			
23		Mechanik I		UE 2						Technische Informatik		UE 1	Differentialgleichungen 2	VL 2				
24		Mechanik I	HÜ 1					Differentialgleichungen 2	UE 1									
25			<b>Mathematik II</b>		<b>Elektrotechnik III: Elektromagnetische</b>		<b>Einführung in Wellenleiter, Antennen und</b>		<b>Messtechnik und Messdatenverarbeitung</b>									
26		Lineare Algebra II		VL 2														
27	<b>Programmieren in C</b>		Lineare Algebra II	UE 1														

27	<b>Programmieren in C</b>	Lineare Algebra II	UE 1	<b>Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten</b>	<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	Messtechnik und Messdatenverarbeitung	VL 2
28	Programmieren in C	VL 1	Lineare Algebra II	HÜ 1	Einführung in	Messtechnik und	UE 1
	Programmieren in C	PR 1	Analysis II	VL 2	Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit	Messdatenverarbeitung	
29	<b>Physik für Ingenieure (AIW)</b>	Analysis II	HÜ 1	Netzwerktheorie	UE 2	Elektrotechnisches Versuchspraktikum	PR 2
30	Physik für Ingenieure	VL 2	Analysis II	UE 1	Einführung in		
	Physik für Ingenieure	UE 1			Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit		
31							
32							



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.