

# Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w18)

Musterverlauf B 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>Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder</b>		<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>		<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>	
2		Chemie I	VL 2	Elektrotechnik II:	VL 3	Technische Thermodynamik II	VL 2	Theoretische Elektrotechnik I:	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3
3		Chemie II	VL 2	Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Theoretische Elektrotechnik I:	GÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ 2	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ 2
4		Chemie I	HÜ 1	Elektrotechnik II:	GÜ 2	Technische Thermodynamik II	GÜ 1	Zeitunabhängige Felder					
5		Chemie II	HÜ 1	Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente				Theoretische Elektrotechnik I:	GÜ 2				
6								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						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>		<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	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>			
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			Komplexe Funktionen	GÜ 1	Elektronische Bauelemente	PBL 2		
23		Mechanik I	GÜ 2	Mechanik II	HÜ 2	<b>Technische Informatik</b>		Differentialgleichungen 2	VL 2				
24						Technische Informatik	VL 3	Differentialgleichungen 2	GÜ 1				
25							GÜ 1	Differentialgleichungen 2	HÜ 1				
26				<b>Mathematik II</b>				<b>Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit</b>		<b>Messtechnik und Messdatenverarbeitung</b>			
27		<b>Programmieren in C</b>		Lineare Algebra II	VL 2			Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit	VL 3	Messtechnik und Messdatenverarbeitung	VL 2		
28		Programmieren in C	VL 1	Lineare Algebra II	GÜ 1	<b>Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten</b>		Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit	GÜ 2	Messtechnik und Messdatenverarbeitung	GÜ 1		
29		Programmieren in C	PR 1	Lineare Algebra II	HÜ 1	Netzwerktheorie	VL 3			Elektrotechnisches Versuchspraktikum	PR 2		
30		<b>Physik für Ingenieure (AIW)</b>		Analysis II	VL 2	Netzwerktheorie	GÜ 2						
31		Physik für Ingenieure	VL 2	Analysis II	HÜ 1								
32		Physik für Ingenieure	GÜ 1	Analysis II	GÜ 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.

