

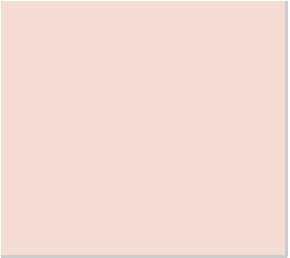
Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w19)

Musterverlauf A 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	Chemie		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II		Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder		Grundlagen der Regelungstechnik		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Fachpraktikum AIW						
2		Chemie I		VL 2		Technische		VL 2		Theoretische		VL 3		Grundlagen der	VL 2	Grundlagen der	VL 3		
3		Chemie II		VL 2		Technische		VL 3		Thermodynamik II				Elektrotechnik I:		Regelungstechnik		Betriebswirtschaftslehre	
4		Chemie I		HÜ 1		Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente				Technische		HÜ 1		Zeitunabhängige Felder		Grundlagen der	UE 2	Betriebswirtschaftliche	HÜ 2
5		Chemie II		HÜ 1		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		UE 2		Technische		UE 1		Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder		Regelungstechnik		Übung	
6										Thermodynamik II									
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre		Mathematik III		Signale und Systeme		Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder		Elektrotechnisches Projektpraktikum								
8		Elektrotechnik I:		VL 3		Analysis III		VL 2		Signale und Systeme		VL 3	Theoretische	VL 3	Elektrotechnisches	PBL8			
9		Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder				Grundlagen der Konstruktionslehre		UE 1		Analysis III		HÜ 1	Signale und Systeme	UE 2	Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder		Projektpraktikum		
10		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		UE 2		Grundlagen der Konstruktionslehre		HÜ 2		Analysis III		HÜ 1			Theoretische	UE 2			
11										Differentialgleichungen 1		VL 2			Theoretische				
12										Differentialgleichungen 1		UE 1			Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder				
13	Mathematik I		Technische Thermodynamik I		Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)		Werkstoffe der Elektrotechnik		Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden		Halbleiterschaltungstechnik								
14		Lineare Algebra I		VL 2		Technische		VL 2		Mechanik III		VL 3	Werkstoffe der	VL 2	Einführung in die	VL 3	Halbleiterschaltungstechnik	VL 3	
15		Lineare Algebra I		UE 1		Thermodynamik I				Mechanik III		UE 2	Elektrotechnik		Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden		Halbleiterschaltungstechnik	UE 1	
16		Lineare Algebra I		HÜ 1		Technische		HÜ 1		Mechanik III		VL 3	Werkstoffe der	UE 2					
17		Analysis I		VL 2		Thermodynamik I				Mechanik III		UE 2	Elektrotechnik	VL 1	Demonstration	VL 1			
18		Analysis I		UE 1		Technische		UE 1		Mechanik III		HÜ 1	Demonstration elektrotechnischer Experimente		Einführung in die	HÜ 1			
19			Mechanik II: Elastostatik		Technische Informatik		Mathematik IV		Elektronische Bauelemente		Bachelorarbeit								
20				Mechanik II		VL 2		Komplexe Funktionen		VL 2		Elektronische	VL 3						
21	Mechanik I (Stereostatik)			Mechanik II		UE 2		Komplexe Funktionen		UE 1		Bauelemente							
22		Mechanik I		VL 2		Technische Informatik		VL 3		Komplexe Funktionen		HÜ 1	Elektronische	PBL2					
23		Mechanik I		UE 2		Mechanik II		HÜ 2		Technische Informatik		UE 1	Bauelemente						
24		Mechanik I		HÜ 1						Technische Informatik		UE 1							
25			Mathematik II		Elektrotechnik III: Elektromagnetische		Einführung in Wellenleiter, Antennen und		Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme										
26				Lineare Algebra II		VL 2		Differentialgleichungen 2		VL 2									
27	Programmieren in C			Lineare Algebra II		UE 1		Differentialgleichungen 2		UE 1									

27	Programmieren in C		Lineare Algebra II	UE 1	Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten	Elektromagnetische Verträglichkeit	Energiesysteme
28	Programmieren in C	VL 1	Lineare Algebra II	HÜ 1		Einführung in	Elektrische
	Programmieren in C	PR 1	Analysis II	VL 2	Netzwerktheorie	Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit	Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme
29	Physik für Ingenieure (AIW)		Analysis II	HÜ 1	Netzwerktheorie		Elektrische
30	Physik für Ingenieure	VL 2	Analysis II	UE 1		Einführung in	HÜ 2
	Physik für Ingenieure	UE 1				Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit	Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme
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.