

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w22)

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		Chemie		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II		Signale und Systeme		Grundlagen der Regelungstechnik		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Fachpraktikum AIW/ ES
2		Chemie I+II VL 4		Elektrotechnik II: VL 3		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		Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II HÜ 1		Signale und Systeme GÜ 2		Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2		Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2		Fachpraktikum AIW/ ES: SE 1
4				Elektrotechnik II: GÜ 2		Technische Thermodynamik II GÜ 1								Praktikumsbegleitung
5				Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente										
6														
7		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre		Mathematik III		Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder		Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder		Elektrotechnisches Projektpraktikum		
8		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder VL 3		Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2		Analysis III VL 2		Theoretische Elektrotechnik I: VL 3		Theoretische Elektrotechnik II: VL 3		Elektrotechnisches Projektpraktikum PBL 8		
9		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder HÜ 2		Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 2		Analysis III GÜ 1		Zeitunabhängige Felder HÜ 1		Zeitabhängige Felder HÜ 1				
10		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder GÜ 2				Analysis III HÜ 1		Theoretische Elektrotechnik I: GÜ 2		Theoretische Elektrotechnik II: GÜ 2				
11						Differentialgleichungen 1 VL 2		Theoretische Elektrotechnik I: GÜ 2		Theoretische Elektrotechnik II: GÜ 2				
12						Differentialgleichungen 1 GÜ 1		Zeitunabhängige Felder HÜ 1						
13		Mathematik I		Technische Thermodynamik I		Technische Mechanik III (Dynamik)		Werkstoffe der Elektrotechnik		Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden		Halbleiterschaltungstechnik		
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														
18														
19				Mathematik II				Mathematik IV		Elektronische Bauelemente				Bachelorarbeit
20				Mathematik II VL 4				Komplexe Funktionen VL 2		Elektronische Bauelemente VL 3				
21				Mathematik II HÜ 2		Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten		Komplexe Funktionen GÜ 1		Elektronische Bauelemente PBL 2				
22				Mathematik II GÜ 2		Netzwerktheorie VL 3		Differentialgleichungen 2 VL 2						
23		Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick				Netzwerktheorie GÜ 2		Differentialgleichungen 2 GÜ 1						
24		Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick VL 3						Differentialgleichungen 2 HÜ 1						
25														
26														
27		Technische Mechanik I (Stereostatik)		Technische Mechanik II (Elastostatik)		Technische Informatik		Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit		Messtechnik und Messdatenverarbeitung				
28		Technische Mechanik I VL 2		Technische Mechanik II VL 2		Technische Informatik VL 3		Einführung in Wellenleiter, Antennen und VL 3		Messtechnik und Messdatenverarbeitung VL 2				
29		Technische Mechanik I GÜ 2		Technische Mechanik II GÜ 2		Technische Informatik GÜ 1		Elektromagnetische Verträglichkeit GÜ 2		Messtechnik und Messdatenverarbeitung GÜ 1				
30		Technische Mechanik I HÜ 1		Technische Mechanik II HÜ 2				Elektromagnetische Verträglichkeit HÜ 1		Elektrotechnisches Versuchspraktikum PR 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.

