

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w21)

Musterverlauf A 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	
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	
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	
4				Elektrotechnik II: GÜ 2		Technische Thermodynamik II GÜ 1							
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		Zeitabhängige Felder GÜ 2			
13		Mathematik I		Technische Thermodynamik I		Mechanik III (Dynamik)		Werkstoffe der Elektrotechnik		Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden		Halbleiterschaltungstechnik	
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											
18		Analysis I GÜ 1											
19		Analysis I HÜ 1											
20				Mechanik II: Elastostatik				Mathematik IV		Elektronische Bauelemente			
21		Mechanik I (Stereostatik)		Mechanik II VL 2		Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten		Komplexe Funktionen VL 2		Elektronische Bauelemente VL 3			
22		Mechanik I VL 2		Mechanik II GÜ 2		Netzwerktheorie VL 3		Komplexe Funktionen GÜ 1		Elektronische Bauelemente PBL 2			
23		Mechanik I GÜ 2		Mechanik II HÜ 2		Netzwerktheorie GÜ 2		Komplexe Funktionen HÜ 1					
24		Mechanik I HÜ 1						Differentialgleichungen 2 VL 2					
25								Differentialgleichungen 2 GÜ 1					
26				Mathematik II				Differentialgleichungen 2 HÜ 1					
27		Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick		Lineare Algebra II VL 2		Technische Informatik				Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit		Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	
28		Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick VL 3		Lineare Algebra II GÜ 1		Technische Informatik VL 3		Einführung in Wellenleiter, Antennen und VL 3		Einführung in Wellenleiter, Antennen und VL 3		Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme VL 3	
29		Überblick GÜ 2		Lineare Algebra II HÜ 1		Technische Informatik GÜ 1		Elektromagnetische Verträglichkeit GÜ 1		Einführung in Wellenleiter, Antennen und GÜ 2		Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme GÜ 2	
30		Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick GÜ 2		Lineare Algebra II HÜ 1				Elektromagnetische Verträglichkeit HÜ 1		Elektromagnetische Verträglichkeit GÜ 2			
31				Analysis II VL 2									
32				Analysis II HÜ 1									
				Analysis II GÜ 1									

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.

