

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w22)

Musterverlauf A Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7)) Duale Variante

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

Vertiefung Elektrotechnik											
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	
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		Praxismodul 4 im dualen Bachelor		Praxismodul 5 im dualen Bachelor		Elektrotechnisches Projektpraktikum	
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder VL 3		Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2	Analysis III VL 2		Praxisphase 4 im dualen Bachelor 0		Praxisphase 5 im dualen Bachelor 0		Elektrotechnisches Projektpraktikum PBL 8	
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder HÜ 2		Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 2	Analysis III GÜ 1							
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder GÜ 2			Analysis III HÜ 1							
11				Differentialgleichungen 1 VL 2							
12				Differentialgleichungen 1 GÜ 1							
13	Mathematik I		Technische Thermodynamik I	Differentialgleichungen 1 HÜ 1		Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder		Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder		Halbleiterschaltungstechnik	
14	Mathematik I VL 4		Technische Thermodynamik I VL 2			Theoretische Elektrotechnik I: VL 3		Theoretische Elektrotechnik II: VL 3		Halbleiterschaltungstechnik VL 3	
15	Mathematik I HÜ 2		Technische Thermodynamik I HÜ 1		Praxismodul 3 im dualen Bachelor	Theoretische Elektrotechnik I: GÜ 2		Theoretische Elektrotechnik II: GÜ 2		Halbleiterschaltungstechnik GÜ 1	
16	Mathematik I GÜ 2		Technische Thermodynamik I GÜ 1		Praxisphase 3 im dualen Bachelor 0	Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder		Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder			
17											
18											
19			Mathematik II			Werkstoffe der Elektrotechnik		Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden			Bachelorarbeit im dualen Studium
20			Mathematik II VL 4		Werkstoffe der Elektrotechnik VL 2		Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden VL 3				
21	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick		Mathematik II HÜ 2		Werkstoffe der Elektrotechnik GÜ 2		Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden HÜ 1				
22	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick VL 3		Mathematik II GÜ 2	Technische Mechanik III (Dynamik)	Technische Mechanik III VL 3		Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden GÜ 1				
23	Überblick			Technische Mechanik III GÜ 2	Technische Mechanik III HÜ 1		Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden HÜ 1				
24	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick GÜ 2			Technische Mechanik III HÜ 1			Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden GÜ 1				
25	Überblick										
26						Mathematik IV		Elektronische Bauelemente			
27	Praxismodul 1 im dualen Bachelor		Praxismodul 2 im dualen Bachelor			Komplexe Funktionen VL 2		Elektronische Bauelemente VL 3			
28	Praxisphase 1 im dualen Bachelor 0		Praxisphase 2 im dualen Bachelor 0	Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten	Netzwerktheorie VL 3	Komplexe Funktionen GÜ 1		Elektronische Bauelemente PBL 2			
29				Netzwerktheorie GÜ 2	Netzwerktheorie HÜ 1	Komplexe Funktionen HÜ 1					
30						Differentialgleichungen 2 VL 2					
31						Differentialgleichungen 2 GÜ 1					
32						Differentialgleichungen 2 HÜ 1					
33	Technische Mechanik I (Stereostatik)		Technische Mechanik II (Elastostatik)			Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit		Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme			
34	Technische Mechanik I VL 2		Technische Mechanik II VL 2	Technische Informatik	Technische Informatik VL 3	Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit VL 3		Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme VL 3			
35	Technische Mechanik I GÜ 2		Technische Mechanik II GÜ 2	Technische Informatik GÜ 1	Technische Informatik HÜ 1	Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit GÜ 2		Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme GÜ 2			
36	Technische Mechanik I HÜ 1		Technische Mechanik II HÜ 2					Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme HÜ 1			
37											
38											

Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen 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.

