

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
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 GÜ 2		Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 2	Analysis III GÜ 1			
10				Analysis III HÜ 1			
11				Differentialgleichungen 1 VL 2			
12				Differentialgleichungen 1 GÜ 1			
13	Mathematik I		Technische Thermodynamik I		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	Zeitunabhängige Felder GÜ 2	Zeitabhängige Felder 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	Technische Mechanik III (Dynamik)	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 VL 3	Demonstration elektrotechnischer Experimente VL 2	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden GÜ 1	
23	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick GÜ 2			Technische Mechanik III GÜ 2		Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden HÜ 1	
24				Technische Mechanik III HÜ 1		Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden GÜ 1	
25							
26					Mathematik IV	Elektronische Bauelemente	
27	Praxismodul 1 im dualen Bachelor		Praxismodul 2 im dualen Bachelor	Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten	Komplexe Funktionen VL 2	Elektronische Bauelemente VL 3	
28	Praxisphase 1 im dualen Bachelor 0		Praxisphase 2 im dualen Bachelor 0	Netzwerktheorie VL 3	Komplexe Funktionen GÜ 1	Elektronische Bauelemente PBL 2	
29				Netzwerktheorie GÜ 2	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	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 VL 3	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	Technische Informatik GÜ 1		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.

