

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w22)

Musterverlauf T 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 Informatik											
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		Software-Engineering	
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		Software-Engineering VL 2	
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder GÜ 2		Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 2	Analysis III GÜ 1						Software-Engineering GÜ 2	
10				Analysis III HÜ 1							
11				Differentialgleichungen 1 VL 2							
12				Differentialgleichungen 1 GÜ 1							
13	Mathematik I		Technische Thermodynamik I			Automatentheorie und Formale Sprachen		Numerische Mathematik I		Labor Cyber-Physical Systems	
14	Mathematik I VL 4		Technische Thermodynamik I VL 2			Automatentheorie und Formale Sprachen VL 2		Numerische Mathematik I VL 2		Labor Cyber-Physical Systems PBL 4	
15	Mathematik I HÜ 2		Technische Thermodynamik I HÜ 1			Automatentheorie und Formale Sprachen GÜ 2		Numerische Mathematik I GÜ 2			
16	Mathematik I GÜ 2		Technische Thermodynamik I GÜ 1		Praxismodul 3 im dualen Bachelor						
17					Praxisphase 3 im dualen Bachelor 0						
18											
19			Mathematik II			Stochastik		Rechnerarchitektur			Bachelorarbeit im dualen Studium
20			Mathematik II VL 4			Stochastik VL 2		Rechnerarchitektur VL 2			
21	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick		Mathematik II HÜ 2		Technische Mechanik III (Dynamik)	Stochastik GÜ 2		Rechnerarchitektur PBL 2			
22	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick VL 3		Mathematik II GÜ 2		Technische Mechanik III VL 3			Rechnerarchitektur GÜ 1			
23	Überblick				Technische Mechanik III GÜ 2						
24	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick GÜ 2				Technische Mechanik III HÜ 1						
25											
26						Eingebettete Systeme		Rechnernetze und Internet-Sicherheit			
27	Praxismodul 1 im dualen Bachelor		Praxismodul 2 im dualen Bachelor		Technische Informatik	Eingebettete Systeme VL 3		Rechnernetze und Internet-Sicherheit VL 3			
28	Praxisphase 1 im dualen Bachelor 0		Praxisphase 2 im dualen Bachelor 0		Technische Informatik VL 3	Eingebettete Systeme GÜ 1		Rechnernetze und Internet-Sicherheit GÜ 1			
29					Technische Informatik GÜ 1						
30											
31						Graphentheorie und Optimierung		Seminare Informatik			
32						Graphentheorie und Optimierung VL 2		Seminar Informatik II SE 2			
33						Graphentheorie und Optimierung GÜ 2		Seminar Informatik I SE 2			
34	Technische Mechanik I (Stereostatik)		Technische Mechanik II (Elastostatik)		Algorithmen und Datenstrukturen						
35	Technische Mechanik I VL 2		Technische Mechanik II VL 2		Algorithmen und Datenstrukturen VL 4						
36	Technische Mechanik I GÜ 2		Technische Mechanik II GÜ 2		Algorithmen und Datenstrukturen GÜ 1						
37	Technische Mechanik I HÜ 1		Technische Mechanik II HÜ 2								
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.

