

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w22)

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

Semester	Semester 2		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6		Semester 7	
	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	GÜ 2	Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Signale und Systeme	GÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ 2	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ 2
4			Elektrotechnik II:		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		Prozess- und Anlagentechnik I	
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	Prozess- und Anlagentechnik I	VL 2
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	HÜ 2	Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ 2	Analysis III	GÜ 1					Prozess- und Anlagentechnik I	HÜ 1
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ 2			Analysis III	HÜ 1					Prozess- und Anlagentechnik I	GÜ 1
11					Differentialgleichungen 1	VL 2						
12					Differentialgleichungen 1	GÜ 1						
13	Mathematik I		Technische Thermodynamik I		Praxismodul 3 im dualen Bachelor		Grundlagen der Strömungsmechanik		Wärme- und Stoffübertragung		Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I	
14	Mathematik I	VL 4	Technische Thermodynamik I	VL 2			Grundlagen der Strömungsmechanik	VL 2	Wärme- und Stoffübertragung	VL 2	Partikeltechnologie I	VL 2
15	Mathematik I	HÜ 2	Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HÜ 2	Wärme- und Stoffübertragung	GÜ 1	Partikeltechnologie I	GÜ 1	Partikeltechnologie I	GÜ 1
16	Mathematik I	GÜ 2	Technische Thermodynamik I	GÜ 1	Grundlagen der Strömungsmechanik	GÜ 2	Wärme- und Stoffübertragung	HÜ 1	Partikeltechnologie I	PR 2		
17					Praxisphase 3 im dualen Bachelor	0						
18												
19			Mathematik II		Technische Mechanik III (Dynamik)		Phasengleichgewichtsthermodynamik		Thermische Grundoperationen		Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)	
20			Mathematik II	VL 4			Phasengleichgewichtsthermodynamik	VL 2	Thermische Grundoperationen	VL 2	Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR 2
21	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick		Mathematik II	HÜ 2	Technische Mechanik III	GÜ 2	Phasengleichgewichtsthermodynamik	GÜ 1	Thermische Grundoperationen	GÜ 2		
22	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	VL 3	Mathematik II	GÜ 2	Technische Mechanik III	HÜ 1	Phasengleichgewichtsthermodynamik	HÜ 1	Thermische Grundoperationen	HÜ 1		
23	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	HÜ 2			Technische Mechanik III	HÜ 1			Thermische Grundoperationen	PR 1		
24	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	GÜ 2					Molekularbiologische Grundlagen		Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)			
25							Genetik / Molekularbiologie	VL 2	Chemische Reaktionstechnik	VL 2		
26							Genetik / Molekularbiologie	PBL 1	Chemische Reaktionstechnik	HÜ 2		
27	Praxismodul 1 im dualen Bachelor		Praxismodul 2 im dualen Bachelor		Messtechnik für Chemie- und Bioingenieurwesen		Grundpraktikum Mikrobiologie und Biochemie		PR 3			
28	Praxisphase 1 im dualen Bachelor	0	Praxisphase 2 im dualen Bachelor	0	Messtechnik	VL 2						
29					Physikalische Grundlagen der Messtechnik	VL 2						
30					Laborpraktikum Messtechnik	PR 2						
31							Biologische und Biochemische Grundlagen (Teil 2)		Werkstofftechnik			
32							Biologisches und Biochemisches Grundlagenpraktikum	PR 3	Werkstofftechnik	VL 2		
33	Technische Mechanik I (Stereostatik)		Technische Mechanik II (Elastostatik)		Einführung in das Chemie- und Bioingenieurwesen		Einführung in das Biologische und Biochemische Praktikum		Bioprozesstechnik I			
34	Technische Mechanik I	VL 2	Technische Mechanik II	VL 2	Einführung in das Chemie- und Bioingenieurwesen	VL 2			Bioprozesstechnik I	VL 2		
35	Technische Mechanik I	GÜ 2	Technische Mechanik II	GÜ 2					Bioprozesstechnik I	HÜ 2		
36	Technische Mechanik I	HÜ 1	Technische Mechanik II	HÜ 2					Bioprozesstechnik I - Grundlagenpraktikum	PR 2		
37					Biologische und Biochemische Grundlagen (Teil 1)		Biologische und Biochemische Grundlagen					
38					Biologische und Biochemische Grundlagen	VL 2						

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.

