

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w21)

Musterverlauf B Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7))

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:		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:		Technische Thermodynamik II	GÜ 1						
5			Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente									
6			GÜ 2									
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre		Mathematik III		Grundlagen der Strömungsmechanik		Wärme- und Stoffübertragung		Prozess- und Anlagentechnik I	
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre		Analysis III		Grundlagen der Strömungsmechanik		Wärme- und Stoffübertragung		Prozess- und Anlagentechnik I	
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre		Analysis III		Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik		Wärme- und Stoffübertragung		Prozess- und Anlagentechnik I	
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		HÜ 2		Analysis III		HÜ 2		Wärme- und Stoffübertragung		Prozess- und Anlagentechnik I	
11	GÜ 2				Differentialgleichungen 1		HÜ 1		HÜ 1		GÜ 1	
12	HÜ 1				Differentialgleichungen 1		HÜ 1					
13	Mathematik I		Technische Thermodynamik I		Mechanik III (Dynamik)		Phasengleichgewichtsthermodynamik		Thermische Grundoperationen		Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I	
14	Lineare Algebra I		Technische Thermodynamik I									
15	Lineare Algebra I		Technische Thermodynamik I									
16	Lineare Algebra I		Technische Thermodynamik I									
17	Analysis I		GÜ 1		Mechanik III		Phasengleichgewichtsthermodynamik		Thermische Grundoperationen		Partikeltechnologie I	
18	Analysis I		HÜ 1		Mechanik III		HÜ 1		Thermische Grundoperationen		Partikeltechnologie I	
19					Mechanik III		HÜ 1		Thermische Grundoperationen		Partikeltechnologie I	
20					Mechanik III		HÜ 1		Thermische Grundoperationen		Partikeltechnologie I	
21	Mechanik I (Stereostatik)		Mechanik II: Elastostatik		Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik		Biochemie und Mikrobiologie		Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)		Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)	
22	Mechanik I		Mechanik II									
23	Mechanik I		Mechanik II									
24	Mechanik I		Mechanik II									
25	VL 2		VL 2		Einführung in die VT/BioVT		Biochemie		Chemische Reaktionstechnik		Praktikum Chemische Reaktionstechnik	
26	GÜ 2		GÜ 2		Grundlagen der Werkstofftechnik		Biochemie		Chemische Reaktionstechnik		PR 2	
27	HÜ 1		HÜ 2		Messtechnik für VT / BVT		Mikrobiologie		Chemische Reaktionstechnik			
28	HÜ 1				Messtechnik		Mikrobiologie		HÜ 2			
29	VL 3				Physikalische Grundlagen der Messtechnik		Mikrobiologie		PR 1			
30	GÜ 2				Laborpraktikum Messtechnik		Mikrobiologie		PBL 1			
31					Analysis II		Bioverfahrenstechnik - Grundlagen		Bioverfahrenstechnik - Vertiefung		Bachelorarbeit	
32					Analysis II							
					Analysis II							

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.

