

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w21)

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

Vertiefung Verfahrenstechnik		Semester 2		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6		Semester 7		
Art	SWS	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						Technische Thermodynamik II GÜ 1								
5														
6														
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 VL 3		Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2		Analysis III VL 2		Grundlagen der Strömungsmechanik VL 2		Wärme- und Stoffübertragung VL 2		Prozess- und Anlagentechnik I VL 2		
9		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder GÜ 2		Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 2		Analysis III GÜ 1		Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik HÜ 2		Wärme- und Stoffübertragung GÜ 1		Prozess- und Anlagentechnik I HÜ 1		
10						Analysis III HÜ 1				Wärme- und Stoffübertragung HÜ 1		Prozess- und Anlagentechnik I GÜ 1		
11						Differentialgleichungen 1 VL 2								
12						Differentialgleichungen 1 GÜ 1								
13		Mathematik I		Technische Thermodynamik I		Differentialgleichungen 1 HÜ 1		Phasengleichgewichtsthermodynamik		Thermische Grundoperationen		Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I		
14		Lineare Algebra I VL 2		Technische Thermodynamik I VL 2				Phasengleichgewichtsthermodynamik VL 2		Thermische Grundoperationen VL 2		Partikeltechnologie I VL 2		
15		Lineare Algebra I GÜ 1		Technische Thermodynamik I HÜ 1		Mechanik III (Dynamik)		Phasengleichgewichtsthermodynamik GÜ 1		Thermische Grundoperationen GÜ 2		Partikeltechnologie I GÜ 1		
16		Lineare Algebra I HÜ 1		Technische Thermodynamik I GÜ 1		Mechanik III VL 3		Phasengleichgewichtsthermodynamik HÜ 1		Thermische Grundoperationen HÜ 1		Partikeltechnologie I PR 2		
17		Analysis I VL 2				Mechanik III GÜ 2				Thermische Grundoperationen PR 1				
18		Analysis I GÜ 1				Mechanik III HÜ 1		Regenerative Energiesysteme		Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)		Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation		
19		Analysis I HÜ 1		Mechanik II: Elastostatik				Regenerative Energien VL 2		Chemische Reaktionstechnik VL 2		Bachelorarbeit		
20				Mechanik II VL 2		Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik		Energiesysteme und Energiewirtschaft VL 2		Chemische Reaktionstechnik HÜ 2			Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation VL 3	
21		Mechanik I (Stereostatik)		Mechanik II HÜ 2		Einführung in die VT/BioVT VL 2		Elekttrizitätswirtschaft VL 1		Umwelttechnik (Teil 1)			Partikeltechnologie I GÜ 1	
22		Mechanik I VL 2				Grundlagen der Werkstofftechnik VL 2		Regenerative Energien GÜ 1		Umwelttechnik VL 2			Partikeltechnologie I PR 2	
23		Mechanik I GÜ 2				Messtechnik für VT / BVT							Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation GÜ 2	
24		Mechanik I HÜ 1				Messtechnik VL 2		Bioverfahrenstechnik - Grundlagen					Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation PR 2	
25				Mathematik II		Physikalische Grundlagen der Messtechnik VL 2		Bioverfahrenstechnik - Grundlagen VL 2					Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)	
26				Lineare Algebra II VL 2		Laborpraktikum Messtechnik PR 2		Bioverfahrenstechnik - Grundlagen HÜ 2					Praktikum Chemische Reaktionstechnik PR 2	
27		Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick		Lineare Algebra II GÜ 1				Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum PR 2					Umwelttechnik (Teil 2)	
28		Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick VL 3		Lineare Algebra II HÜ 1									Laborpraktikum Umwelttechnik PR 1	
29		Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick GÜ 2		Analysis II VL 2										
30				Analysis II HÜ 1										
31				Analysis II GÜ 1										
32														

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.

