

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w22)

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

Vertiefung Chemie- und Bioingenieurwesen

	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		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		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	HÜ 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	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ 2			Analysis III	HÜ 1	Grundlagen der Strömungsmechanik	GÜ 2	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		Technische Mechanik III (Dynamik)		Phasengleichgewichtsthermodynamik		Thermische Grundoperationen		Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I		
14	Mathematik I	VL 4	Technische Thermodynamik I	VL 2			Phasengleichgewichtsthermodynamik	VL 2	Thermische Grundoperationen	VL 2	Partikeltechnologie I	VL 2	
15	Mathematik I	HÜ 2	Technische Thermodynamik I	HÜ 1			Phasengleichgewichtsthermodynamik	GÜ 1	Thermische Grundoperationen	GÜ 2	Partikeltechnologie I	GÜ 1	
16	Mathematik I	GÜ 2	Technische Thermodynamik I	GÜ 1			Phasengleichgewichtsthermodynamik	HÜ 1	Thermische Grundoperationen	HÜ 1	Partikeltechnologie I	PR 2	
17					Technische Mechanik III	VL 3							
18					Technische Mechanik III	GÜ 2							
19					Technische Mechanik III	HÜ 1							
20			Mathematik II				Molekularbiologische Grundlagen		Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)		Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)		
21	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick		Mathematik II	VL 4	Messtechnik für Chemie- und Bioingenieurwesen		Genetik / Molekularbiologie	VL 2	Chemische Reaktionstechnik	VL 2	Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR 2	
22	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	VL 3	Mathematik II	HÜ 2	Messtechnik	VL 2	Genetik / Molekularbiologie	PBL 1	Chemische Reaktionstechnik	HÜ 2			
23	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	GÜ 2	Mathematik II	GÜ 2	Physikalische Grundlagen der Messtechnik	VL 2	Grundpraktikum Mikrobiologie und Biochemie	PR 3					
24					Laborpraktikum Messtechnik	PR 2			Werkstofftechnik				
25									Werkstofftechnik	VL 2			
26							Biologische und Biochemische Grundlagen (Teil 2)		Bioproszesstechnik I				
27	Technische Mechanik I (Stereostatik)		Technische Mechanik II (Elastostatik)		Einführung in das Chemie- und Bioingenieurwesen		Biologisches und Biochemisches Grundlagenpraktikum	PR 3	Bioproszesstechnik I	VL 2			
28	Technische Mechanik I	VL 2	Technische Mechanik II	VL 2	Einführung in das Chemie- und Bioingenieurwesen	VL 2	Einführung in das Biologische und Biochemische Praktikum	VL 1	Bioproszesstechnik I	HÜ 2			
29	Technische Mechanik I	GÜ 2	Technische Mechanik II	GÜ 2					Bioproszesstechnik I - Grundlagenpraktikum	PR 2			
30	Technische Mechanik I	HÜ 1	Technische Mechanik II	HÜ 2									
31					Biologische und Biochemische Grundlagen (Teil 1)								
32					Biologische und Biochemische Grundlagen	VL 2							

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.

