

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w21)

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

