

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w20)

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: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		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	Elektrotechnik II: 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: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II	GÜ 1							
5			Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente										
6			Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente										
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			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		Mechanik III (Dynamik)		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			Phasengleichgewichtsthermodynamik	GÜ 1	Thermische Grundoperationen	GÜ 2	Partikeltechnologie I	GÜ 1	
16	Lineare Algebra I	HÜ 1	Technische Thermodynamik I	GÜ 1			Phasengleichgewichtsthermodynamik	HÜ 1	Thermische Grundoperationen	HÜ 1	Partikeltechnologie I	GÜ 1	
17	Analysis I	VL 2			Mechanik III	VL 3			Thermische Grundoperationen	PR 1	Partikeltechnologie I	PR 2	
18	Analysis I	GÜ 1			Mechanik III	GÜ 2							
19	Analysis I	HÜ 1			Mechanik III	HÜ 1							
20			Mechanik II: Elastostatik		Technische Informatik		Regenerative Energiesysteme		Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)		Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)		
21	Mechanik I (Stereostatik)		Mechanik II	VL 2			Regenerative Energien	VL 2	Chemische Reaktionstechnik	VL 2	Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR 2	Bachelorarbeit
22	Mechanik I	VL 2	Mechanik II	GÜ 2			Energiesysteme und Energiewirtschaft	VL 2	Chemische Reaktionstechnik	HÜ 2			
23	Mechanik I	GÜ 2	Mechanik II	HÜ 2			Elektrizitätswirtschaft	VL 1			Umwelttechnik (Teil 2)		
24	Mechanik I	HÜ 1			Regenerative Energien	GÜ 1			Laborpraktikum Umwelttechnik	PR 1			
25			Mathematik II		Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik		Bioverfahrenstechnik - Grundlagen		Messtechnik für Chemie- und Bioingenieurwesen				
26	Lineare Algebra II	VL 2	Lineare Algebra II	VL 2			Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2	Messtechnik	VL 2			
27	Lineare Algebra II	GÜ 1	Lineare Algebra II	GÜ 1			Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ 2	Physikalische Grundlagen der Messtechnik	VL 2			
28	Lineare Algebra II	HÜ 1	Analysis II	VL 2			Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	PR 2	Laborpraktikum Messtechnik	PR 2			
29	Programmieren in C		Analysis II	VL 2									
30	Programmieren in C	VL 1	Analysis II	HÜ 1	Einführung in die VT/BioVT	VL 2			Umwelttechnik (Teil 1)				
31	Programmieren in C	PR 1	Analysis II	HÜ 1	Grundlagen der Werkstofftechnik	VL 2			Umwelttechnik	VL 2			
32	Physik für Ingenieure (AIW)			GÜ 1									
	Physik für Ingenieure	VL 2											
	Physik für Ingenieure	GÜ 1											

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.

