

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w17)

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

		Semester 2		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6		Semester 7	
Vertiefung Verfahrenstechnik		Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS
1	Chemie			Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II		Grundlagen der Strömungsmechanik		Grundlagen der Regelungstechnik		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Fachpraktikum AIW/ GES
2	Chemie I	VL	2	Elektrotechnik II:	VL	Technische Thermodynamik II	VL	Grundlagen der Strömungsmechanik	VL	Grundlagen der Regelungstechnik	VL	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL
3	Chemie II	VL	2	Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	3	Technische Thermodynamik II	HÜ	Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HÜ	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ	Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ
4	Chemie I	HÜ	1	Elektrotechnik II:		Technische Thermodynamik II	GÜ						
5	Chemie II	HÜ	1	Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	GÜ								
6													
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder			Grundlagen der Konstruktionslehre		Mathematik III		Phasengleichgewichtsthermodynamik		Wärme- und Stoffübertragung		Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)	
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL	3	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL	Analysis III	VL	Phasengleichgewichtsthermodynamik	VL	Wärme- und Stoffübertragung	VL	Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	HÜ	1	Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ	Analysis III	GÜ	Phasengleichgewichtsthermodynamik	GÜ	Wärme- und Stoffübertragung	GÜ		
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ	2			Analysis III	HÜ	Phasengleichgewichtsthermodynamik	HÜ	Wärme- und Stoffübertragung	HÜ	Prozess- und Anlagentechnik I	
11						Differentialgleichungen 1	VL					Prozess- und Anlagentechnik I	VL
12						Differentialgleichungen 1	GÜ					Prozess- und Anlagentechnik I	HÜ
13	Mathematik I			Technische Thermodynamik I		Differentialgleichungen 1	HÜ	Signale und Systeme		Thermische Grundoperationen		Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I	
14	Lineare Algebra I	VL	2	Technische Thermodynamik I	VL			Signale und Systeme	VL	Thermische Grundoperationen	VL	Partikeltechnologie I	VL
15	Lineare Algebra I	GÜ	1	Technische Thermodynamik I	HÜ	Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)		Signale und Systeme	GÜ	Thermische Grundoperationen	GÜ	Partikeltechnologie I	GÜ
16	Lineare Algebra I	HÜ	1	Technische Thermodynamik I	GÜ	Mechanik III	VL			Thermische Grundoperationen	HÜ	Partikeltechnologie I	HÜ
17	Analysis I	VL	2			Mechanik III	GÜ	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen		Thermische Grundoperationen	PR	Partikeltechnologie I	PR
18	Analysis I	GÜ	1	Mechanik II: Elastostatik		Mechanik III	HÜ	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL	Chemische Reaktionstechnik	VL		
19	Analysis I	HÜ	1	Mechanik II	VL			Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ	Chemische Reaktionstechnik	HÜ	Umwelttechnik (Teil 2)	
20				Mechanik II	GÜ	Technische Informatik		Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	PR	Chemische Reaktionstechnik	PR	Laborpraktikum Umwelttechnik	PR
21	Mechanik I (Stereostatik)			Mechanik II	HÜ	Technische Informatik	VL					Informatik für Verfahreningenieure	
22	Mechanik I	VL	2			Technische Informatik	GÜ	Messtechnik für VT / BVT				Numerik und Matlab	PR
23	Mechanik I	GÜ	2	Mathematik II				Messtechnik	VL			Informatik für Verfahreningenieure	VL
24	Mechanik I	HÜ	1	Lineare Algebra II	VL			Physikalische Grundlagen der Messtechnik	VL			Informatik für Verfahreningenieure	GÜ
25				Lineare Algebra II	GÜ	Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik		Laborpraktikum Messtechnik	PR				
26				Lineare Algebra II	HÜ	Einführung in die VT/BioVT	VL			Umwelttechnik (Teil 1)			
27	Programmieren in C			Lineare Algebra II	HÜ	Grundlagen der Werkstofftechnik	VL			Umwelttechnik	VL		
28	Programmieren in C	VL	1	Analysis II	VL								
29	Programmieren in C	PR	1	Analysis II	HÜ								
30	Physik für Ingenieure (AIW)			Analysis II	GÜ	Physikalische Chemie							
31	Physik für Ingenieure	VL	2			Physikalische Chemie	VL						
32	Physik für Ingenieure	GÜ	1			Physikalische Chemie	PR						

Nichttechnische Ergänzungskurse 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.

