

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w18)

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

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.

