

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w19)

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

Kernqualifikation Pflicht Vertiefung Pflicht Schwerpunkt Pflicht Abschlussarbeit Pflicht
 Kernqualifikation Wahlpflicht Vertiefung Wahlpflicht Schwerpunkt Wahlpflicht Überfachliche Ergänzung

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

