

Studiengang General Engineering Science (7 Semester) (Kohorte w16)

Musterverlauf A Bachelor General Engineering Science (7 Semester) (GESBS(7))

Vertiefung Bioverfahrenstechnik

Legende:

Kemqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kemqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

LP	Semester 1	Art SWS	Semester 2	Art SWS	Semester 3	Art SWS	Semester 4	Art SWS	Semester 5	Art SWS	Semester 6	Art SWS	Semester 7	Art SWS							
1	Chemie (GES)		Grundlagen der Konstruktionslehre		Technische Thermodynamik II		Grundlagen der Strömungsmechanik		Grundlagen der Regelungstechnik		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Fachpraktikum AIW								
2		Chemie I		VL 2		Grundlagen der Konstruktionslehre		VL 2		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		Grundlagen der Konstruktionslehre		VL 2		Technische Thermodynamik II		VL 2		Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ 2		
4		Chemie I		HÜ 1		Grundlagen der Konstruktionslehre		HÜ 2		Technische Thermodynamik II		HÜ 1									
5		Chemie II		HÜ 1						Technische Thermodynamik II		UE 1									
6																					
7	Lineare Algebra		Technische Thermodynamik I		Mathematik III		Phasengleichgewichtsthermodynamik		Wärme- und Stoffübertragung		Thermische Grundoperationen (Teil 2)		Fachpraktikum AIW								
8		Lineare Algebra		VL 4		Technische Thermodynamik I		VL 2		Analysis III		VL 2		Phasengleichgewichtsthermodynamik	VL 2	Wärme- und Stoffübertragung	VL 2	Thermische Grundoperationen	PR 1		
9		Lineare Algebra		HÜ 2		Technische Thermodynamik I		HÜ 1		Analysis III		UE 1		Phasengleichgewichtsthermodynamik	HÜ 1	Wärme- und Stoffübertragung	UE 1	Thermische Grundoperationen			
10		Lineare Algebra		UE 2		Technische Thermodynamik I		UE 1		Differentialgleichungen 1		VL 2		Phasengleichgewichtsthermodynamik	HÜ 1	Wärme- und Stoffübertragung	HÜ 1	Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)			
11						Technische Thermodynamik I		UE 1		Differentialgleichungen 1		UE 1				Wärme- und Stoffübertragung		Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR 2		
12										Differentialgleichungen 1		HÜ 1						Prozess- und Anlagentechnik I			
13																		Prozess- und Anlagentechnik I	VL 2		
14																		Prozess- und Anlagentechnik I	HÜ 1		
15		Elektrotechnik I				Mathematische Analysis				Mechanik III (GES)				Signale und Systeme		Thermische Grundoperationen (Teil 1)		Prozess- und Anlagentechnik I		Fachpraktikum AIW	
16				Elektrotechnik I				VL 3				Mathematische Analysis			HÜ 2		Mechanik III		HÜ 1		Signale und Systeme
17	Elektrotechnik I		UE 2	Mathematische Analysis	UE 2		Mechanik III	UE 2	Signale und Systeme		HÜ 1	Thermische Grundoperationen	UE 2		Prozess- und Anlagentechnik I						
18							Mechanik III	VL 3				Thermische Grundoperationen	HÜ 1		Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I						
19															Partikeltechnologie I		VL 2				
20															Partikeltechnologie I		UE 1				
21	Mechanik I (GES)		Elektrotechnik II		Technische Informatik		Biochemie und Mikrobiologie		Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)		Partikeltechnologie I		Bachelorarbeit								
22		Mechanik I		VL 2		Elektrotechnik II		VL 3		Technische Informatik		VL 3		Biochemie	VL 2	Chemische Reaktionstechnik	VL 2	Partikeltechnologie I	PR 2		
23		Mechanik I		HÜ 3		Elektrotechnik II		UE 2		Technische Informatik		UE 1		Biochemie	PBL1	Chemische Reaktionstechnik	HÜ 2				
24														Mikrobiologie	VL 2						
25														Mikrobiologie	PBL1						
26																Bioverfahrenstechnik - Vertiefung					
27																Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	VL 2				
28																Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	UE 2				
29	Programmieren in C		Mechanik II (GES)		Grundlagen der Verfahrenstechnik		Bioverfahrenstechnik - Grundlagen		Bioverfahrenstechnik - Vertiefung		Partikeltechnologie I		Bachelorarbeit								
30	Programmieren in C	VL 1		Mechanik II		VL 2		Grundlagen der Verfahrenstechnik		VL 2		Bioverfahrenstechnik - Grundlagen		VL 2	Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	UE 2	Partikeltechnologie I	PR 2			

28	Programmieren in C Programmieren in C	VL 1 PR 1	Mechanik II Mechanik II	VL 2 HÜ 2	Verfahrenstechnik Einführung in die VT/BioVT Grundlagen der Werkstofftechnik	VL 2 VL 2	Grundlagen Bioverfahrenstechnik - Grundlagen Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	HÜ 2 PR 2
29	Physik für Ingenieure (GES) Physik für Ingenieure	VL 2						
30	Physik für Ingenieure	UE 1						
31					Physikalische Chemie			
32					Physikalische Chemie Physikalische Chemie	VL 2 PR 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.