

# Studiengang General Engineering Science (7 Semester) (Kohorte w19)

Musterverlauf B Bachelor General Engineering Science (7 Semester) (GESBS(7))  
Vertiefung Bioverfahrenstechnik

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

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

29	<b>Physik für Ingenieure (GES)</b>	Grundlagen der Konstruktionslehre	UE 2	VL/DV 1	Prozess- und Verfahrenstechnik - Teil 2	VL 2	Grundpraktikum	VL 2	Umwelttechnik (Teil 1)	VL 2	
30	Physik für Ingenieure										
31	Physik für Ingenieure										
32											
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.