

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

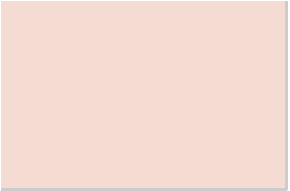
Musterverlauf C Bachelor General Engineering Science (7 Semester) (GESBS(7))
Vertiefung Bioverfahrenstechnik

Legende:

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

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