

Studiengang General Engineering Science (Kohorte w15)

Musterverlauf - Bachelor General Engineering Science (GESBS)

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
1	Chemie (GES)		Physik für Ingenieure (GES) (Teil 2)		Technische Thermodynamik II		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Grundlagen der Regelungstechnik		Thermische Grundoperationen (Teil 2)	
	Chemie I	VL 2	Physik-Praktikum für ET/ AIW/ GES	PR 1	Technische Thermodynamik II	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 4	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Thermische Grundoperationen	PR 1
2	Chemie II	VL 2			Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Betriebswirtschaftslehre		Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)	
3	Chemie I	HÜ 1	Grundlagen der Konstruktionslehre		Technische Thermodynamik II	UE 1	Projekt Entrepreneurship	POL 2			Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR 2
	Chemie II	HÜ 1	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2							Prozess- und Anlagentechnik I	
4			Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ 2							Prozess- und Anlagentechnik I	VL 2
5											Prozess- und Anlagentechnik I	HÜ 1
6											Prozess- und Anlagentechnik I	UE 1
7	Lineare Algebra				Technische Informatik		Grundlagen der Strömungsmechanik		Wärme- und Stoffübertragung			
8	Lineare Algebra	VL 4			Technische Informatik	VL 3	Grundlagen der Strömungsmechanik	VL 2	Wärme- und Stoffübertragung	VL 2		
	Lineare Algebra	HÜ 2	Technische Thermodynamik I		Technische Informatik	UE 1	Hörsaalübung Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HÜ 1	Wärme- und Stoffübertragung	UE 1		
9	Lineare Algebra	UE 2	Technische Thermodynamik I	VL 2							Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I	
10			Technische Thermodynamik I	HÜ 1							Partikeltechnologie I	VL 2
11			Technische Thermodynamik I	UE 1							Partikeltechnologie I	UE 1
12					Mathematik III		Mischphasenthermodynamik		Thermische Grundoperationen (Teil 1)		Partikeltechnologie I	PR 2
13					Analysis III	VL 2	Thermodynamik III	VL 2	Thermische Grundoperationen	VL 3		
14					Analysis III	UE 1	Thermodynamik III	UE 1	Thermische Grundoperationen	UE 2		
15	Elektrotechnik I		Mathematische Analysis		Analysis III	HÜ 1	Thermodynamik III	HÜ 1	Thermische Grundoperationen	HÜ 1		
16	Elektrotechnik I	VL 3	Mathematische Analysis	VL 4	Differentialgleichungen 1	VL 2					Bachelorarbeit	
17	Elektrotechnik I	UE 2	Mathematische Analysis	HÜ 2	Differentialgleichungen 1	UE 1						
18			Mathematische Analysis	UE 2	Differentialgleichungen 1	HÜ 1						
19							Signale und Systeme		Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)			
20							Signale und Systeme	VL 3	Chemische Reaktionstechnik	VL 2		
21	Mechanik I (GES)				Mechanik III (GES)		Signale und Systeme	HÜ 1	Chemische Reaktionstechnik	HÜ 2		
22	Mechanik I	VL 2			Mechanik III	HÜ 1					Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	
23	Mechanik I	HÜ 3	Elektrotechnik II		Mechanik III	UE 2					Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	VL 2
24			Elektrotechnik II	VL 3	Mechanik III	VL 3					Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	UE 2
25			Elektrotechnik II	UE 2			Biochemie und Mikrobiologie					
26							Biochemie	VL 2				
27	Physik für Ingenieure (GES) (Teil 1)				Grundlagen der Verfahrenstechnik		Biochemie	POL 1				
28	Physik für Ingenieure	VL 2			Umwelttechnik	VL 2	Mikrobiologie	VL 2				
29	Physik für Ingenieure	UE 1			Einführung in die VT/BioVT	VL 2	Mikrobiologie	POL 1				
30			Mechanik II (GES)		Grundlagen Technisches Zeichnen und Werkstoffe	VL 1						
31			Mechanik II	VL 2	Grundlagen Technisches Zeichnen und Werkstoffe	HÜ 1	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen					
32			Mechanik II	HÜ 2			Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2				
33							Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ 2				
34							Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	PR 2				

35
36

Programmieren in C	
Programmieren in C	VL 1
Programmieren in C	PR 1

Grüpppraktikum

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.