

Studiengang General Engineering Science (7 Semester) (Kohorte w17)

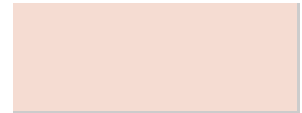
Musterverlauf C Bachelor General Engineering Science (7 Semester) (GESBS(7))
Vertiefung Bioverfahrenstechnik

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

Bachelorarbeit

29	Physik für Ingenieure (GES)	Grundlagen der Konstruktionslehre	UE 2	VL 2	VL 2	Prozess- und Fertigungstechnik - PR 2 Grundpraktikum
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.