

Studiengang General Engineering Science (7 Semester) (Kohorte w18)

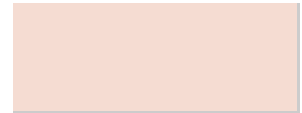
Musterverlauf C Bachelor General Engineering Science (7 Semester) (GESBS(7))
Vertiefung Bioverfahrenstechnik

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

Bachelorarbeit

29	Physik für Ingenieure (GES)	Grundlagen der Konstruktionslehre	UE 2	VL 2	VL 2	Prozessleitertechnik - PR 2 Grundpraktikum
30	Physik für Ingenieure					
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.