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

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

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)**			**Technische Thermodynamik I**			**Technische Thermodynamik II**			**Grundlagen der Strömungsmechanik**			**Grundlagen der Regelungstechnik**			**Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre**			**Fachpraktikum AIW/ GES**		
2	Chemie I	VL	2	Technische Thermodynamik I	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	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			
4	Chemie I	HÜ	1	Technische Thermodynamik I	UE	1	Technische Thermodynamik II	UE	1												
5	Chemie II	HÜ	1																		
6																					
7	**Lineare Algebra**			**Mathematische Analysis**			**Mathematik III**			**Phasengleichgewichtsthermodynamik**			**Wärme- und Stoffübertragung**			**Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)**					
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			
	Lineare Algebra	HÜ	2	Mathematische Analysis	HÜ	2	Analysis III	UE	1	Phasengleichgewichtsthermodynamik	UE	1	Wärme- und Stoffübertragung	UE	1						
	Lineare Algebra	UE	2	Mathematische Analysis	UE	2	Analysis III	HÜ	1	Phasengleichgewichtsthermodynamik	HÜ	1	Wärme- und Stoffübertragung	HÜ	1						
9							Differentialgleichungen 1	VL	2	**Signale und Systeme**			**Thermische Grundoperationen**			**Prozess- und Anlagentechnik I**					
10							Differentialgleichungen 1	UE	1	Signale und Systeme	VL	3	Thermische Grundoperationen	VL	2	Prozess- und Anlagentechnik I	VL	2			
11							Differentialgleichungen 1	HÜ	1	Signale und Systeme	UE	2	Thermische Grundoperationen	UE	2	Prozess- und Anlagentechnik I	HÜ	1			
12													Thermische Grundoperationen	HÜ	1	Prozess- und Anlagentechnik I	UE	1			
13													Thermische Grundoperationen	PR	1						
14																					
15	**Elektrotechnik I**			**Elektrotechnik II**			**Mechanik III (GES)**									**Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I**					
16	Elektrotechnik I	VL	3	Elektrotechnik II	VL	3	Mechanik III	HÜ	1							Partikeltechnologie I	VL	2			
17	Elektrotechnik I	UE	2	Elektrotechnik II	UE	2	Mechanik III	UE	2							Partikeltechnologie I	UE	1			
18							Mechanik III	VL	3							Partikeltechnologie I	PR	2			
19										**Bioverfahrenstechnik - Grundlagen**			**Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)**						**Bachelorarbeit**		
20										Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL	2	Chemische Reaktionstechnik	VL	2						
21	**Mechanik I (GES)**			**Mechanik II (GES)**			**Technische Informatik**			Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ	2	Chemische Reaktionstechnik	HÜ	2	**Umwelttechnik (Teil 2)**					
	Mechanik I	VL	2	Mechanik II	VL	2	Technische Informatik	VL	3	Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	PR	2				Laborpraktikum Umwelttechnik	PR	1			
	Mechanik I	HÜ	3	Mechanik II	HÜ	2	Technische Informatik	UE	1				**Messtechnik für VT / BVT**								
22													Messtechnik	VL	2	**Informatik für Verfahrensingenieure**					
23													Physikalische Grundlagen der Messtechnik	VL	2	Numerik und Matlab	PR	2			
24																Informatik für Verfahrensingenieure	VL	2			
25													Laborpraktikum Messtechnik	PR	2	Informatik für Verfahrensingenieure	UE	2			
26																					
27	**Programmieren in C**			**Grundlagen der Konstruktionslehre (GES)**			**Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik**														
28	Programmieren in C	VL	1	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL	2	Einführung in die	VL	2												
	Programmieren in C	PR	1																		
29																					

29	**Physik für Ingenieure (GES)** Physik für Ingenieure VL 2 Physik für Ingenieure UE 1	Konstruktionslehre Grundlagen der Konstruktionslehre UE 2	Einführung in die VT/BioVT VL 2 Grundlagen der Werkstofftechnik VL 2		**Umwelttechnik (Teil 1)** Umwelttechnik VL 2	
30			**Physikalische Chemie** Physikalische Chemie VL 2 Physikalische Chemie PR 2			
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.