

Studiengang General Engineering Science (Kohorte w15)

Musterverlauf - Bachelor General Engineering Science (GESBS)

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

34		Physikalische Chemie	VL	2
35	Programmieren in C	Physikalische Chemie	PR	2
36	Programmieren in C		VL	1
	Programmieren in C		PR	1

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.