Studiengang General Engineering Science (Kohorte w14)

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
1	**Chemie (GES)**		
2	Chemie I	VL	2
	Chemie II	VL	2
3	Chemie I	HÜ	1
4	Chemie II	HÜ	1
5			
6			
7	**Lineare Algebra**		
	Lineare Algebra	VL	4
8	Lineare Algebra	HÜ	2
9	Lineare Algebra	UE	2
10			
11			
12			
13			
14			
15	**Elektrotechnik I**		
16	Elektrotechnik I	VL	3
17	Elektrotechnik I	UE	2
18			
19			
20			
21	**Mechanik I (GES)**		
22	Mechanik I	VL	2
23	Mechanik I	HÜ	3
24			
25			
26			
27	**Physik für Ingenieure (GES) (Teil 1)**		
28	Physik für Ingenieure	VL	2
29	Physik für Ingenieure	UE	1
30			
31			
32			

Semester 2	Art	SWS
Physik für Ingenieure (GES) (Teil 2)		
Physik-Praktikum für ET/IIW-Ingenieure	PR	1
Grundlagen der Konstruktionslehre		
Grundlagen der Konstruktionslehre	VL	2
Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ	2
Technische Thermodynamik I		
Technische Thermodynamik I	VL	2
Technische Thermodynamik I	HÜ	1
Technische Thermodynamik I	UE	1
Mathematische Analysis		
Mathematische Analysis	VL	4
Mathematische Analysis	HÜ	2
Mathematische Analysis	UE	2
Elektrotechnik II		
Elektrotechnik II	VL	3
Elektrotechnik II	UE	2
Mechanik II (GES)		
Mechanik II	VL	2
Mechanik II	HÜ	2

Semester 3	Art	SWS
Technische Thermodynamik II		
Technische Thermodynamik II	VL	2
Technische Thermodynamik II	HÜ	1
Technische Thermodynamik II	UE	1
Technische Informatik		
Technische Informatik	VL	3
Technische Informatik	UE	1
Mathematik III		
Analysis III	VL	2
Analysis III	UE	1
Analysis III	HÜ	1
Differentialgleichungen 1	VL	2
Differentialgleichungen 1	UE	1
Differentialgleichungen 1	HÜ	1
Mechanik III (GES)		
Mechanik III	HÜ	1
Mechanik III	UE	2
Mechanik III	VL	3
Grundlagen der Verfahrenstechnik		
Umwelttechnik	VL	2
Einführung in die VT/BioVT	VL	2
Grundlagen Technisches Zeichnen und Werkstoffe	VL	1
Grundlagen Technisches Zeichnen und Werkstoffe	HÜ	1

Semester 4	Art	SWS
Physikalische Chemie (Teil 2)		
Umweltbewertung	VL	2
Grundlagen der Strömungsmechanik		
Grundlagen der Strömungsmechanik	VL	2
Hörsaalübung Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HÜ	1
Mischphasenthermodynamik		
Thermodynamik III	VL	2
Thermodynamik III	UE	1
Thermodynamik III	HÜ	1
Signale und Systeme		
Signale und Systeme	VL	3
Signale und Systeme	HÜ	1
Verfahrenstechnisches Laborpraktikum (Teil 1)		
Messmethoden in Labor und Technikum	PR	3
Bioverfahrenstechnik - Grundlagen		
Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL	2
Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ	2
Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	PR	2

Semester 5	Art	SWS
Grundlagen der Regelungstechnik		
Grundlagen der Regelungstechnik	VL	2
Grundlagen der Regelungstechnik	UE	2
Wärme- und Stoffübertragung		
Wärme- und Stoffübertragung	VL	2
Wärme- und Stoffübertragung	UE	1
Thermische Grundoperationen (Teil 1)		
Thermische Grundoperationen	VL	3
Thermische Grundoperationen	UE	2
Thermische Grundoperationen	HÜ	1
Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)		
Chemische Reaktionstechnik	VL	2
Chemische Reaktionstechnik	HÜ	2
Verfahrenstechnisches Laborpraktikum (Teil 2)		
Messmethoden in der Verfahrenstechnik	VL	2

Semester 6	Art	SWS
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL	4
Projekt Entrepreneurship	POL	2
Thermische Grundoperationen (Teil 2)		
Thermische Grundoperationen	PR	1
Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)		
Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR	2
Prozess- und Anlagentechnik I		
Prozess- und Anlagentechnik I	VL	2
Prozess- und Anlagentechnik I	HÜ	1
Prozess- und Anlagentechnik I	UE	1
Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I		
Partikeltechnologie I	VL	2
Partikeltechnologie I	UE	1
Partikeltechnologie I	PR	2
Bachelorarbeit		

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.