

# Studiengang General Engineering Science (7 Semester) (Kohorte w16)

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

Vertiefung Verfahrenstechnik

Legende:

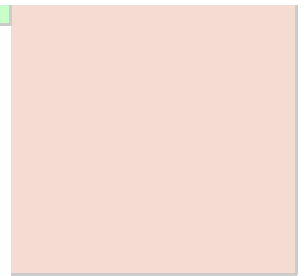
Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

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	<b>Chemie (GES)</b> Chemie I Chemie II Chemie I Chemie II	VL 2 VL 2 HÜ 1 HÜ 1	<b>Grundlagen der Konstruktionslehre</b> Grundlagen der Konstruktionslehre Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2 HÜ 2	<b>Technische Thermodynamik II</b> Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II	VL 2 HÜ 1 UE 1	<b>Grundlagen der Strömungsmechanik</b> Grundlagen der Strömungsmechanik Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	VL 2 HÜ 2	<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b> Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2 UE 2	<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b> Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Betriebswirtschaftliche Übung	VL 3 HÜ 2	<b>Fachpraktikum AIW</b>	
2														
3														
4														
5														
6														
7	<b>Lineare Algebra</b> Lineare Algebra Lineare Algebra Lineare Algebra	VL 4 HÜ 2 UE 2	<b>Technische Thermodynamik I</b> Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I	VL 2 HÜ 1 UE 1	<b>Mathematik III</b> Analysis III Analysis III Analysis III	VL 2 UE 1 HÜ 1	<b>Phasengleichgewichtsthermodynamik</b> Phasengleichgewichtsthermodynamik Phasengleichgewichtsthermodynamik Phasengleichgewichtsthermodynamik	VL 2 UE 1 HÜ 1	<b>Wärme- und Stoffübertragung</b> Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung	VL 2 UE 1 HÜ 1	<b>Thermische Grundoperationen (Teil 2)</b> Thermische Grundoperationen	PR 1	<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)</b> Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR 2
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21	<b>Mechanik I (GES)</b> Mechanik I Mechanik I	VL 2 HÜ 3	<b>Elektrotechnik II</b> Elektrotechnik II Elektrotechnik II	VL 3 UE 2	<b>Mathematische Analysis</b> Mathematische Analysis Mathematische Analysis	VL 4 HÜ 2 UE 2	<b>Mechanik III (GES)</b> Mechanik III Mechanik III Mechanik III	HÜ 1 UE 2 VL 3	<b>Signale und Systeme</b> Signale und Systeme Signale und Systeme	VL 3 HÜ 1	<b>Thermische Grundoperationen (Teil 1)</b> Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen	VL 2 UE 2 HÜ 1	<b>Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I</b> Partikeltechnologie I Partikeltechnologie I Partikeltechnologie I	VL 2 UE 1 PR 2
22														
23														
24														
25														
26	<b>Mechanik I (GES)</b> Mechanik I Mechanik I	VL 2 HÜ 3	<b>Elektrotechnik II</b> Elektrotechnik II Elektrotechnik II	VL 3 UE 2	<b>Technische Informatik</b> Technische Informatik Technische Informatik	VL 3 UE 1	<b>Bioverfahrenstechnik - Grundlagen</b> Bioverfahrenstechnik - Grundlagen Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2 HÜ 2	<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)</b> Chemische Reaktionstechnik Chemische Reaktionstechnik	VL 2 HÜ 2	<b>Umwelttechnik (Teil 2)</b> Umwelttechnik	PR 1	<b>Bachelorarbeit</b>	
27														
28														
29														
30														
31	<b>Mechanik I (GES)</b> Mechanik I Mechanik I	VL 2 HÜ 3	<b>Elektrotechnik II</b> Elektrotechnik II Elektrotechnik II	VL 3 UE 2	<b>Technische Informatik</b> Technische Informatik Technische Informatik	VL 3 UE 1	<b>Bioverfahrenstechnik - Grundlagen</b> Bioverfahrenstechnik - Grundlagen Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2 HÜ 2	<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)</b> Chemische Reaktionstechnik Chemische Reaktionstechnik	VL 2 HÜ 2	<b>Umwelttechnik (Teil 2)</b> Umwelttechnik	PR 1	<b>Bachelorarbeit</b>	
32														
33														
34														
35														
36	<b>Mechanik I (GES)</b> Mechanik I Mechanik I	VL 2 HÜ 3	<b>Elektrotechnik II</b> Elektrotechnik II Elektrotechnik II	VL 3 UE 2	<b>Technische Informatik</b> Technische Informatik Technische Informatik	VL 3 UE 1	<b>Bioverfahrenstechnik - Grundlagen</b> Bioverfahrenstechnik - Grundlagen Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2 HÜ 2	<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)</b> Chemische Reaktionstechnik Chemische Reaktionstechnik	VL 2 HÜ 2	<b>Umwelttechnik (Teil 2)</b> Umwelttechnik	PR 1	<b>Bachelorarbeit</b>	
37														
38														
39														
40														
41	<b>Mechanik I (GES)</b> Mechanik I Mechanik I	VL 2 HÜ 3	<b>Elektrotechnik II</b> Elektrotechnik II Elektrotechnik II	VL 3 UE 2	<b>Technische Informatik</b> Technische Informatik Technische Informatik	VL 3 UE 1	<b>Bioverfahrenstechnik - Grundlagen</b> Bioverfahrenstechnik - Grundlagen Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2 HÜ 2	<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)</b> Chemische Reaktionstechnik Chemische Reaktionstechnik	VL 2 HÜ 2	<b>Umwelttechnik (Teil 2)</b> Umwelttechnik	PR 1	<b>Bachelorarbeit</b>	
42														
43														
44														
45														

26			
27	<b>Programmieren in C</b> Programmieren in C VL 1	<b>Mechanik II (GES)</b> Mechanik II VL 2	<b>Grundlagen der Verfahrenstechnik</b>
28	Programmieren in C PR 1	Mechanik II HÜ 2	Einführung in die VT/BioVT VL 2
29	<b>Physik für Ingenieure (GES)</b> Physik für Ingenieure VL 2		Grundlagen der Werkstofftechnik VL 2
30	Physik für Ingenieure UE 1		<b>Physikalische Chemie</b>
31			Physikalische Chemie VL 2
32			Physikalische Chemie PR 2

<b>maschinell- und Verfahrenstechnik</b>	
Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	PR 2
<b>Umwelttechnik (Teil 1)</b>	
Umwelttechnik	VL 2

Umweltbewertung UE 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.