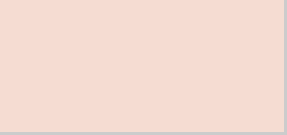


# Studiengang General Engineering Science (7 Semester) (Kohorte w18)

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

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	<b>Chemie (GES)</b> Chemie I Chemie II Chemie I Chemie II	VL 2 VL 2 HÜ 1 HÜ 1	<b>Technische Thermodynamik I</b> Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I	VL 2 HÜ 1 UE 1	<b>Technische Thermodynamik II</b> Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II	VL 2 VL 2 HÜ 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 Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2 UE 2	<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b> Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Betriebswirtschaftliche Übung	VL 3 UE 2	<b>Fachpraktikum AIW/ GES</b>	
2														
3														
4														
5														
6														
7	<b>Lineare Algebra</b> Lineare Algebra Lineare Algebra Lineare Algebra	VL 4 HÜ 2 UE 2	<b>Mathematische Analysis</b> Mathematische Analysis Mathematische Analysis Mathematische Analysis	VL 4 HÜ 2 UE 2	<b>Mathematik III</b> Analysis III Analysis III Analysis III Differentialgleichungen Differentialgleichungen Differentialgleichungen	VL 2 UE 1 HÜ 1 VL 2 UE 1 HÜ 1	<b>Phasengleichgewichtsthermodynamik</b> Phasengleichgewichtsthermodynamik Phasengleichgewichtsthermodynamik Phasengleichgewichtsthermodynamik <b>Signale und Systeme</b> Signale und Systeme Signale und Systeme	VL 2 UE 1 HÜ 1 VL 3 UE 2	<b>Wärme- und Stoffübertragung</b> Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung <b>Thermische Grundoperationen</b> Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen	VL 2 UE 1 HÜ 1 VL 2 UE 2 HÜ 1 PR 1	<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)</b> Praktikum Chemische Reaktionstechnik <b>Prozess- und Anlagentechnik I</b> Prozess- und Anlagentechnik I Prozess- und Anlagentechnik I <b>Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I</b> Partikeltechnologie I Partikeltechnologie I Partikeltechnologie I	PR 2 VL 2 UE 1 HÜ 1 UE 1 PR 2	<b>Bachelorarbeit</b>	
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>Mechanik II (GES)</b> Mechanik II Mechanik II	VL 2 HÜ 2	<b>Technische Informatik</b> Technische Informatik Technische Informatik	VL 3 HÜ 2 UE 1	<b>Bioverfahrenstechnik - Grundlagen</b> Bioverfahrenstechnik - Grundlagen Bioverfahrenstechnik - Grundlagen Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	VL 2 HÜ 2 PR 2	<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)</b> Chemische Reaktionstechnik Chemische Reaktionstechnik <b>Messtechnik für VT / BVT</b> Messtechnik Physikalische Grundlagen der Messtechnik Laborpraktikum Messtechnik	VL 2 HÜ 2 PR 2	<b>Umwelttechnik (Teil 2)</b> Laborpraktikum Umwelttechnik <b>Informatik für Verfahreningenieure</b> Numerik und Matlab Informatik für Verfahreningenieure Informatik für Verfahreningenieure	PR 1 PR 2 VL 2 UE 2		
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28	<b>Programmieren in C</b> Programmieren in C Programmieren in C	VL 1 PR 1	<b>Grundlagen der Konstruktionslehre (GES)</b> Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	<b>Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik</b> Einführung in die	VL 2								
29														

29	<b>Physik für Ingenieure (GES)</b> Physik für Ingenieure VL 2 Physik für Ingenieure UE 1	Konstruktionslehre Grundlagen der Konstruktionslehre	UE 2	Einführung in die VT/BioVT Grundlagen der Werkstofftechnik	VL 2 VL 2	<b>Umwelttechnik (Teil 1)</b> Umwelttechnik VL 2	
30							
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.