

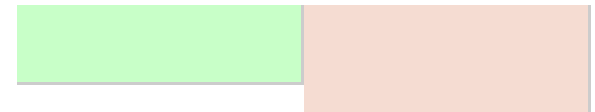
# Studiengang General Engineering Science (7 Semester) (Kohorte w17)

Musterverlauf A 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 HÜ 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 HÜ 1 HÜ 1	<b>Phasengleichgewichtsthermodynamik</b> Phasengleichgewichtsthermodynamik Phasengleichgewichtsthermodynamik Phasengleichgewichtsthermodynamik	VL 2 HÜ 1 UE 1	<b>Wärme- und Stoffübertragung</b> Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung	VL 2 UE 1 HÜ 1	<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)</b> Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR 2	<b>Prozess- und Anlagentechnik I</b> Prozess- und Anlagentechnik I Prozess- und Anlagentechnik I Prozess- und Anlagentechnik I	VL 2 HÜ 1 UE 1														
8																												
9																												
10																												
11																												
12																												
13																												
14																												
15															<b>Elektrotechnik I</b> Elektrotechnik I Elektrotechnik I	VL 3 UE 2	<b>Elektrotechnik II</b> Elektrotechnik II Elektrotechnik II	VL 3 UE 2	<b>Mechanik III (GES)</b> Mechanik III Mechanik III Mechanik III	HÜ 1 UE 2 VL 3	<b>Phasengleichgewichtsthermodynamik</b> Phasengleichgewichtsthermodynamik Phasengleichgewichtsthermodynamik Phasengleichgewichtsthermodynamik	VL 2 HÜ 1 PR 1	<b>Thermische Grundoperationen</b> Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen	UE 2 HÜ 1 PR 1	<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)</b> Chemische Reaktionstechnik Chemische Reaktionstechnik Chemische Reaktionstechnik	VL 2 HÜ 2 PR 2	<b>Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I</b> Partikeltechnologie I Partikeltechnologie I Partikeltechnologie I	VL 2 UE 1 PR 2
16																												
17																												
18																												
19															<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 UE 1	<b>Bioverfahrenstechnik - Grundlagen</b> Bioverfahrenstechnik - Grundlagen Bioverfahrenstechnik - Grundlagen Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2 HÜ 2 PR 2	<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)</b> Chemische Reaktionstechnik Chemische Reaktionstechnik Messtechnik für VT / BVT	VL 2 HÜ 2 VL 2 VL 2	<b>Informatik für Verfahreningenieure</b> Numerik und Matlab Informatik für Verfahreningenieure Informatik für Verfahreningenieure	PR 2 VL 2 UE 2	<b>Bachelorarbeit</b>	
20																												
21																												
22																												
23																												
24																												
25																												
26																												
27	<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	<b>Bioverfahrenstechnik - Grundlagen</b> Bioverfahrenstechnik - Grundlagen Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	PR 2	<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)</b> Laborpraktikum Messtechnik	PR 2	<b>Umweltbewertung</b> Umweltbewertung Umweltbewertung	VL 2 UE 1																
28																												
29																												

29	<b>Physik für Ingenieure (GES)</b> Physik für Ingenieure VL 2 Physik für Ingenieure UE 1	Grundlagen der Konstruktionslehre UE 2	VI/BI01	Grundlagen der Werkstofftechnik VL 2
30				<b>Physikalische Chemie</b> 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.