

# Studiengang General Engineering Science (Kohorte w15)

## Musterverlauf B Bachelor General Engineering Science (GESBS)

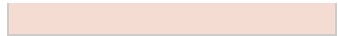
### Vertiefung Verfahrenstechnik

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

34	
35	<b>Programmieren in C</b>
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.