

# Studiengang General Engineering Science (7 Semester) (Kohorte w19)

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

Kemqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kemqualifikation 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>		<b>Technische Thermodynamik I</b>		<b>Technische Thermodynamik II</b>		<b>Signale und Systeme</b>		<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>		<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>		<b>Fachpraktikum AIW</b>		
2	Chemie I	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2	Technische Thermodynamik II	VL 2	Signale und Systeme	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3			
3	Chemie II	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2	Technische Thermodynamik II	VL 2	Signale und Systeme	UE 2	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ 2			
4	Chemie I	HÜ 1	Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Technische Thermodynamik II	HÜ 1									
5	Chemie II	HÜ 1	Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Technische Thermodynamik II	HÜ 1									
6	Chemie II	HÜ 1	Technische Thermodynamik I	UE 1	Technische Thermodynamik II	UE 1									
7	<b>Lineare Algebra</b>		<b>Mathematische Analysis</b>		<b>Mathematik III</b>		<b>Werkstoffe der Elektrotechnik</b>		<b>Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden</b>		<b>Elektrotechnisches Projektpraktikum</b>		<b>Bachelorarbeit</b>		
8	Lineare Algebra	VL 4	Mathematische Analysis	VL 4	Analysis III	VL 2	Werkstoffe der Elektrotechnik	VL 2	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	VL 3	Elektrotechnisches Projektpraktikum	PBL8			
9	Lineare Algebra	HÜ 2	Mathematische Analysis	HÜ 2	Analysis III	UE 1	Werkstoffe der Elektrotechnik	UE 2	Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	HÜ 1					
10	Lineare Algebra	UE 2	Mathematische Analysis	UE 2	Analysis III	HÜ 1	Differentialgleichungen 1	VL 2	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	VL 1					
11					Differentialgleichungen 1	UE 1	Demonstration elektrotechnischer Experimente	VL 1							
12					Differentialgleichungen 1	HÜ 1									
13							<b>Mathematik IV</b>		<b>Elektronische Bauelemente</b>		<b>Halbleiterschaltungstechnik</b>				
14							Komplexe Funktionen	VL 2	Elektronische Bauelemente	VL 3	Halbleiterschaltungstechnik	VL 3			
15	<b>Elektrotechnik I</b>		<b>Elektrotechnik II</b>		<b>Mechanik III (GES)</b>		Komplexe Funktionen	UE 1	Bauelemente	PBL2	Halbleiterschaltungstechnik	UE 1			
16	Elektrotechnik I	VL 3	Elektrotechnik II	VL 3	Mechanik III	HÜ 1	Komplexe Funktionen	HÜ 1	Elektronische Bauelemente						
17	Elektrotechnik I	UE 2	Elektrotechnik II	UE 2	Mechanik III	UE 2	Differentialgleichungen 2	VL 2							
18					Mechanik III	VL 3	Differentialgleichungen 2	UE 1							
19							Differentialgleichungen 2	HÜ 1							
20							<b>Elektromagnetik für Ingenieure I: Zeitunabhängige Felder</b>		<b>Elektromagnetik für Ingenieure II: Zeitabhängige Felder</b>						
21	<b>Mechanik I (GES)</b>		<b>Mechanik II (GES)</b>		<b>Technische Informatik</b>		Elektromagnetik für Ingenieure I: Zeitunabhängige Felder	VL 3	Elektromagnetik für Ingenieure II: Zeitabhängige Felder	VL 3					
22	Mechanik I	VL 2	Mechanik II	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Elektromagnetik für Ingenieure I: Zeitunabhängige Felder	UE 2	Elektromagnetik für Ingenieure II: Zeitabhängige Felder	UE 2					
23	Mechanik I	HÜ 3	Mechanik II	HÜ 2	Technische Informatik	UE 1	Elektromagnetik für Ingenieure I: Zeitunabhängige Felder	UE 2	Elektromagnetik für Ingenieure II: Zeitabhängige Felder	UE 2					
24															
25							<b>Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit</b>		<b>Messtechnik und Messdatenverarbeitung</b>						
26							Einführung in Wellenleiter, Antennen	VL 3	Messtechnik und Messdatenverarbeitung	VL 2					
27	<b>Programmieren in C</b>		<b>Grundlagen der Konstruktionslehre (GES)</b>		<b>Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten</b>		Einführung in Wellenleiter, Antennen	UE 1	Messtechnik und Messdatenverarbeitung	UE 1					
28	Programmieren in C	VL 1	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Netzwerktheorie	VL 3	und Elektromagnetische	UE 2	Messtechnik und Messdatenverarbeitung	UE 2					
29	Physik für Ingenieure (GES)	PR 1	Grundlagen der Konstruktionslehre	UE 2	Netzwerktheorie	UE 2			Elektrotechnisches	PR 2					

29	<b>Physik für Ingenieure (GES)</b>						
30	Physik für Ingenieure VL 2 Physik für Ingenieure UE 1	Grundlagen der Konstruktionslehre	UE 2	Netzwerktheorie UE 2	und Elektromagnetische Verträglichkeit Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit UE 2	Elektrotechnisches Versuchspraktikum	
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.