

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

Musterverlauf A 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	Chemie (GES)		Technische Thermodynamik I		Technische Thermodynamik II		Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder		Grundlagen der Regelungstechnik		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Fachpraktikum AIW						
2		Chemie I		VL 2		Technische Thermodynamik I		VL 2		Technische Thermodynamik II		VL 2		Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder	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		Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3
4		Chemie I		HÜ 1		Technische Thermodynamik I		HÜ 1		Technische Thermodynamik II		HÜ 1		Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder	UE 2	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ 2
5		Chemie I		HÜ 1		Technische Thermodynamik I		HÜ 1		Technische Thermodynamik II		HÜ 1		Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder	UE 2	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ 2
6		Chemie II		HÜ 1		Technische Thermodynamik I		HÜ 1		Technische Thermodynamik II		HÜ 1		Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder	UE 2	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ 2
7	Lineare Algebra		Mathematische Analysis		Mathematik III		Signale und Systeme		Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden		Elektrotechnisches Projektpraktikum		Bachelorarbeit						
8		Lineare Algebra		VL 4		Mathematische Analysis		VL 4		Analysis III		VL 2		Signale und Systeme	VL 3	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		Signale und Systeme	UE 2	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	VL 3	Elektrotechnisches Projektpraktikum	PBL8
10		Lineare Algebra		HÜ 2		Mathematische Analysis		HÜ 2		Analysis III		UE 1		Signale und Systeme	UE 2	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	VL 3	Elektrotechnisches Projektpraktikum	PBL8
11		Lineare Algebra		UE 2		Mathematische Analysis		UE 2		Analysis III		HÜ 1		Signale und Systeme	UE 2	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	VL 3	Elektrotechnisches Projektpraktikum	PBL8
12										Differentialgleichungen 1		VL 2		Signale und Systeme	UE 2	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	VL 3	Elektrotechnisches Projektpraktikum	PBL8
13					Differentialgleichungen 1	UE 1	Elektrotechnik IV: Leitungen und Forschungsseminar		Elektronische Bauelemente		Halbleiterschaltungstechnik								
14					Differentialgleichungen 1	HÜ 1		Leitungstheorie		VL 2		Elektronische Bauelemente	VL 3	Halbleiterschaltungstechnik	VL 3				
15	Elektrotechnik I		Elektrotechnik II		Mechanik III (GES)			Forschungsseminar		SE 2		Elektronische Bauelemente	PBL2	Halbleiterschaltungstechnik	UE 1				
16		Elektrotechnik I		VL 3		Elektrotechnik II		VL 3		Mechanik III		HÜ 1	Elektrotechnik, Informatik, Mathematik	SE 2	Elektronische Bauelemente	PBL2	Halbleiterschaltungstechnik	UE 1	
17		Elektrotechnik I		UE 2		Elektrotechnik II		UE 2		Mechanik III		UE 2	Leitungstheorie	HÜ 2	Elektronische Bauelemente	PBL2	Halbleiterschaltungstechnik	UE 1	
18		Elektrotechnik I		UE 2		Elektrotechnik II		UE 2		Mechanik III		VL 3	Leitungstheorie	HÜ 2	Elektronische Bauelemente	PBL2	Halbleiterschaltungstechnik	UE 1	
19							Werkstoffe der Elektrotechnik		Elektromagnetik für Ingenieure II: Zeitabhängige Felder		Bachelorarbeit								
20								Werkstoffe der Elektrotechnik		VL 2		Elektromagnetik für Ingenieure II: Zeitabhängige Felder	VL 3	Bachelorarbeit					
21	Mechanik I (GES)		Mechanik II (GES)		Technische Informatik			Werkstoffe der Elektrotechnik		VL 2		Elektromagnetik für Ingenieure II: Zeitabhängige Felder	VL 3	Bachelorarbeit					
22		Mechanik I		VL 2		Mechanik II		VL 2		Technische Informatik		VL 3	Werkstoffe der Elektrotechnik	UE 2	Elektromagnetik für Ingenieure II: Zeitabhängige Felder	VL 3	Bachelorarbeit		
23		Mechanik I		HÜ 3		Mechanik II		HÜ 2		Technische Informatik		UE 1	Demonstration elektrotechnischer Experimente	VL 1	Elektromagnetik für Ingenieure II: Zeitabhängige Felder	UE 2	Bachelorarbeit		
24		Mechanik I		HÜ 3		Mechanik II		HÜ 2		Technische Informatik		UE 1	Demonstration elektrotechnischer Experimente	VL 1	Elektromagnetik für Ingenieure II: Zeitabhängige Felder	UE 2	Bachelorarbeit		
25							Mathematik IV		Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme		Bachelorarbeit								
26								Komplexe Funktionen		VL 2		Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	VL 3	Bachelorarbeit					
27	Programmieren in C		Grundlagen der Konstruktionslehre (GES)		Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten			Komplexe Funktionen		UE 1		Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	VL 3	Bachelorarbeit					
28		Programmieren in C		VL 1		Grundlagen der Konstruktionslehre		VL 2		Netzwerktheorie		VL 3	Komplexe Funktionen	HÜ 1	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	VL 3	Bachelorarbeit		
29		Programmieren in C		PR 1		Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Netzwerktheorie	VL 3	Differentialgleichungen 2	VL 2	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	VL 3	Bachelorarbeit					
30	Physik für Ingenieure (GES)		Grundlagen der Konstruktionslehre (GES)		Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten		Differentialgleichungen 2	UE 1	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	VL 3	Bachelorarbeit								
31		Physik für Ingenieure (GES)		HÜ 2		Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Netzwerktheorie	UE 2	Differentialgleichungen 2	HÜ 1	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	HÜ 2	Bachelorarbeit					

30	Physik für Ingenieure (UE 1) Physik für Ingenieure VL 2 Physik für Ingenieure UE 1	Grundlagen der Konstruktionslehre	UE 2	Netzwerktheorie	UE 2	Differentialgleichungen 2 HU 1	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	HU 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.