

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

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

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	Chemie (GES) Chemie I Chemie II Chemie I Chemie II	VL 2 VL 2 HÜ 1 HÜ 1	Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I	VL 2 HÜ 1 UE 1	Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II	VL 2 HÜ 1 UE 1	Signale und Systeme Signale und Systeme Signale und Systeme	VL 3 UE 2	Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2 UE 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Betriebswirtschaftliche Übung	VL 3 UE 2	Fachpraktikum AIW/ GES	Art SW
2														
3														
4														
5														
6														
7	Lineare Algebra Lineare Algebra Lineare Algebra Lineare Algebra	VL 4 HÜ 2 UE 2	Mathematische Analysis Mathematische Analysis Mathematische Analysis Mathematische Analysis	VL 4 HÜ 2 UE 2	Mathematik III Analysis III Analysis III Analysis III	VL 2 UE 1 HÜ 1	Werkstoffe der Elektrotechnik Werkstoffe der Elektrotechnik Werkstoffe der Elektrotechnik Demonstration elektrotechnischer Experimente	VL 2 UE 2 VL 1	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	VL 3 HÜ 1 UE 1	Elektrotechnisches Projektpraktikum Elektrotechnisches Projektpraktikum	PBL8	Art SW	
8														
9														
10														
11														
12														
13	Elektrotechnik I Elektrotechnik I Elektrotechnik I	VL 3 UE 2	Elektrotechnik II Elektrotechnik II Elektrotechnik II	VL 3 UE 2	Technische Mechanik III (GES) Mechanik III Mechanik III Mechanik III	HÜ 1 UE 2 VL 3	Mathematik IV Komplexe Funktionen Komplexe Funktionen Komplexe Funktionen	VL 2 UE 1 HÜ 1	Elektronische Bauelemente Elektronische Bauelemente Elektronische Bauelemente	VL 3 PBL2	Halbleiterschaltungstechnik Halbleiterschaltungstechnik Halbleiterschaltungstechnik	VL 3 UE 1	Art SW	
14														
15														
16														
17														
18														
19	Mechanik I (GES) Mechanik I Mechanik I	VL 2 HÜ 2	Mechanik II (GES) Mechanik II Mechanik II	VL 2 HÜ 2	Technische Informatik Technische Informatik Technische Informatik	VL 3 UE 1	Elektromagnetik für Ingenieure I: Zeitunabhängige Felder Elektromagnetik für Ingenieure I: Zeitunabhängige	VL 3	Elektromagnetik für Ingenieure II: Zeitabhängige Felder Elektromagnetik für Ingenieure II: Zeitabhängige Felder	VL 3	Art SW	Bachelorarbeit	Art SW	
20														
21														
22														
23														
24														

24	Mechanik I HO 3	Mechanik II HO 2	Technische Informatik UE 1	Zeitunabhängige Felder Elektromagnetik für Ingenieure I: Zeitunabhängige Felder	Zeitabhängige Felder Elektromagnetik für Ingenieure II: Zeitabhängige Felder
25					
26					
27	Programmieren in C	Grundlagen der Konstruktionslehre (GES)	Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten		
28	Programmieren in C VL 1 Programmieren in C PR 1	Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2	Netzwerktheorie VL 3		
29	Physik für Ingenieure (GES)	Grundlagen der Konstruktionslehre UE 2	Netzwerktheorie UE 2		
30					
31	Physik für Ingenieure VL 2				
32	Physik für Ingenieure UE 1				

Nichttechnische Angebote 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.