

Studiengang General Engineering Science (7 Semester) (Kohorte w18)

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	
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 Differentialgleichungen Differentialgleichungen Differentialgleichungen	VL 2 UE 1 HÜ 1 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		
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	Mechanik III (GES) Mechanik III Mechanik III Mechanik III	HÜ 1 UE 2 VL 3	Mathematik IV Komplexe Funktionen Komplexe Funktionen Differentialgleichungen Differentialgleichungen Differentialgleichungen	VL 2 UE 1 HÜ 1 VL 2 UE 1 HÜ 1	Elektronische Bauelemente Elektronische Bauelemente Elektronische Bauelemente	VL 3 PBL2	Halbleiterschaltungstechnik Halbleiterschaltungstechnik Halbleiterschaltungstechnik	VL 3 PBL1		
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	Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit Einführung in Wellenleiter	VL 3	Elektromagnetik für Ingenieure II: Zeitabhängige Felder Elektromagnetik für Ingenieure II:	VL 3		Bachelorarbeit		
20														
21														
22														
23														
24														

24	Mechanik I PO 3	Mechanik II PO 2	Technische Informatik UE 1	Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit UE 2	Zeitabhängige Felder Elektromagnetik für Ingenieure II: Zeitabhängige Felder UE 2
25					
26					
27					
28	Programmieren in C Programmieren in C VL 1 Programmieren in C PR 1	Grundlagen der Konstruktionslehre (GES) Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2	Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten Netzwerktheorie VL 3	Elektromagnetik für Ingenieure I: Zeitunabhängige Felder Elektromagnetik für Ingenieure I: Zeitunabhängige Felder VL 3	
29	Physik für Ingenieure (GES) Physik für Ingenieure VL 2 Physik für Ingenieure UE 1	Grundlagen der Konstruktionslehre UE 2	Netzwerktheorie UE 2	Elektromagnetik für Ingenieure I: Zeitunabhängige Felder UE 2	
30					
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.