

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

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	Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder	VL 3 HÜ 1 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 HÜ 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 Differentialgleichungen Differentialgleichungen Differentialgleichungen	VL 2 UE 1 HÜ 1 VL 2 UE 1 HÜ 1	Signale und Systeme Signale und Systeme Signale und Systeme	VL 3 UE 2	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	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	Mechanik III (GES) Mechanik III Mechanik III Mechanik III	HÜ 1 UE 2 VL 3	Elektrotechnik IV: Leitungen und Forschungsseminar Leitungstheorie Forschungsseminar Elektrotechnik, Informatik, Mathematik Leitungstheorie	VL 2 SE 2 HÜ 2	Elektronische Bauelemente Elektronische Bauelemente Elektronische Bauelemente	VL 3 PBL2	Halbleiterschaltungstechnik Halbleiterschaltungstechnik Halbleiterschaltungstechnik	VL 3 PBL1	Art SW	
14														
15														
16														
17														
18														
19	Mechanik I (GES) Mechanik I Mechanik I	VL 2 HÜ 3	Mechanik II (GES) Mechanik II Mechanik II	VL 2 HÜ 2	Technische Informatik Technische Informatik Technische Informatik	VL 3 UE 1	Werkstoffe der Elektrotechnik Werkstoffe der Elektrotechnik Werkstoffe der Elektrotechnik Demonstration elektrotechnischer Experimente	VL 2 UE 2 VL 1	Elektromagnetik für Ingenieure II: Zeitabhängige Felder Elektromagnetik für Ingenieure II: Zeitabhängige Felder Elektromagnetik für Ingenieure II: Zeitabhängige Felder	VL 3 UE 2	Bachelorarbeit	Art SW		
20														
21														
22														
23														
24														

25				Mathematik IV
26				Komplexe Funktionen VL 2
27	Programmieren in C	Grundlagen der Konstruktionslehre (GES)	Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten	Komplexe Funktionen UE 1
28	Programmieren in C VL 1 Programmieren in C PR 1	Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2	Netzwerktheorie VL 3	Komplexe Funktionen HÜ 1 Differentialgleichungen VL 2
29	Physik für Ingenieure (GES)	Grundlagen der Konstruktionslehre UE 2	Netzwerktheorie UE 2	Differentialgleichungen UE 1
30	Physik für Ingenieure VL 2 Physik für Ingenieure UE 1			Differentialgleichungen HÜ 1
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.

