

Studiengang General Engineering Science (7 Semester) (Kohorte w16)

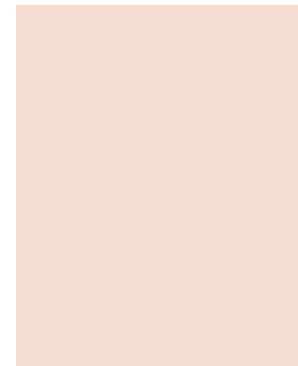
Musterverlauf - Bachelor General Engineering Science (7 Semester) (GESBS(7))
Vertiefung Medizingenieurwesen

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

LP	Semester 1	Art SWS	Semester 2	Art SWS	Semester 3	Art SWS	Semester 4	Art SWS	Semester 5	Art SWS	Semester 6	Art SWS	Semester 7	Art SWS
1	Chemie (GES) Chemie I Chemie II Chemie I Chemie II	VL 2 VL 2 HÜ 1 HÜ 1	Grundlagen der Konstruktionslehre Grundlagen der Konstruktionslehre Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2 HÜ 2	Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II	VL 2 HÜ 1 UE 1	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2) Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II Signale und Systeme Signale und Systeme Signale und Systeme	VL 2 HÜ 1 VL 3 HÜ 1	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	
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8	Lineare Algebra Lineare Algebra Lineare Algebra Lineare Algebra	VL 4 HÜ 2 UE 2	Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I	VL 2 HÜ 1 UE 1	Mathematik III Analysis III Analysis III Analysis III	VL 2 UE 1 HÜ 1 VL 2 UE 1 HÜ 1	Strömungsmechanik Strömungsmechanik Strömungsmechanik	VL 3 HÜ 2	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1) Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD Konstruktionsprojekt I	VL 2 PBL3	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2) Teamprojekt Konstruktionsmethodik Konstruktionsprojekt II	PBL2 PBL3		
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15	Elektrotechnik I Elektrotechnik I Elektrotechnik I	VL 3 UE 2	Mathematische Analysis Mathematische Analysis Mathematische Analysis	VL 4 HÜ 2 UE 2	Mechanik III (GES) Mechanik III Mechanik III Mechanik III	HÜ 1 UE 2 VL 3	Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme) Mechanik IV Mechanik IV Mechanik IV	VL 3 UE 2 HÜ 1	Wärmeübertragung Wärmeübertragung Wärmeübertragung	VL 3 HÜ 2	NUMERISCHE MATHEMATIK I Numerische Mathematik I Numerische Mathematik I	VL 2 UE 2	Einführung in Medizintechnische Systeme Einführung in Medizintechnische Systeme Einführung in Medizintechnische Systeme	VL 2 PS 2 HÜ 1
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														

				Einrichtung in die Radiologie und Strahlentherapie	VL 2	Verfahreningenieure	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	HÜ 1
27	Programmieren in C Programmieren in C VL 1 Programmieren in C PR 1	Mechanik II (GES) Mechanik II VL 2 Mechanik II HÜ 2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1) Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I VL 2 Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften VL 2				Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	PR 2
28							MED II: Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie	
29	Physik für Ingenieure (GES) Physik für Ingenieure VL 2 Physik für Ingenieure UE 1						Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie	VL 2
30							BIO I: Implantate und Frakturheilung	
31							Implantate und Frakturheilung	VL 2
32								
33								



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.