

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

Musterverlauf B Bachelor General Engineering Science (7 Semester) (GESBS(7))
Vertiefung Energie- und Umwelttechnik

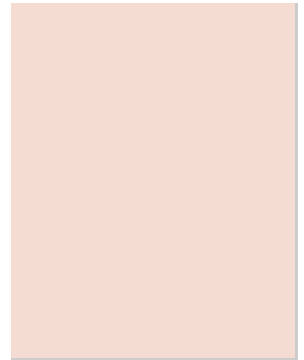
Legende:

Kemqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kemqualifikation 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	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2) Teamprojekt Konstruktionsmethodik Konstruktionsprojekt II Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2) Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	PBL 2 TT 3 VL 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	
2														
3														
4														
5														
6														
7	Lineare Algebra Lineare Algebra Lineare Algebra Lineare Algebra	VL 4 HÜ 2 UE 2	Technische Thermodynamik I 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	Grundlagen der Strömungsmechanik Grundlagen der Strömungsmechanik Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	VL 2 HÜ 2	Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung	VL 2 UE 1 HÜ 1	Thermische Grundoperationen (Teil 2) Thermische Grundoperationen Umwelttechnik (Teil 2) Laborpraktikum Umwelttechnik	PR 1 PR 1	Bachelorarbeit	
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21	Mechanik I (GES) Mechanik I Mechanik I	VL 2 HÜ 3	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	Elektrische Maschinen Elektrische Maschinen Elektrische Maschinen	VL 3 HÜ 2	Thermische Grundoperationen (Teil 1) Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen	VL 2 UE 2 HÜ 1	Umweltbewertung Umweltbewertung Umweltbewertung	VL 2 UE 1		
22														
23														
24														
21	Mechanik I (GES) Mechanik I Mechanik I	VL 2 HÜ 3	Elektrotechnik II Elektrotechnik II Elektrotechnik II	VL 3 UE 2	Technische Informatik Technische Informatik Technische Informatik	VL 3 UE 1	Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft Regenerative Energien Energiesysteme und Energiewirtschaft Elektrizitätswirtschaft Regenerative Energien	VL 2 VL 2 VL 1 UE 1	Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung	VL 3 HÜ 2	Prozess- und Anlagentechnik I Prozess- und Anlagentechnik I Prozess- und Anlagentechnik I Prozess- und Anlagentechnik I	VL 2 HÜ 1 UE 1		
22														
23														
24														

25			
26			
27	Programmieren in C	Mechanik II (GES)	Konstruktionslehre
28	Programmieren in C VL 1 Programmieren in C PR 1	Mechanik II VL 2 Mechanik II HÜ 2	Gestalten (Teil 1) Gestalten von Bauteilen VL 2 und 3D-CAD Konstruktionsprojekt I TT 3
29	Physik für Ingenieure (GES) Physik für Ingenieure VL 2 Physik für Ingenieure UE 1		
30			
31			Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)
32			Grundlagen der VL 2 Werkstoffwissenschaft I
33			Physikalische und VL 2 Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften

Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	
Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	VL 2
Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	HÜ 1
Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	PR 2
Umwelttechnik (Teil 1)	
Umwelttechnik	VL 2



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.