

Studiengang General Engineering Science (Kohorte w14)

Musterverlauf A Bachelor General Engineering Science (GESBS)
Vertiefung Maschinenbau, Schwerpunkt Flugzeug-Systemtechnik

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		
1	Chemie (GES)		Physik für Ingenieure (GES) (Teil 2)		Technische Thermodynamik II		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)		Grundlagen der Regelungstechnik		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre			
2	Chemie I VL 2		Physik-Praktikum für ET/IIW-Ingenieure PR 1		Technische Thermodynamik II VL 2		Teamprojekt Konstruktionsmethodik POL 2		Grundlagen der Regelungstechnik VL 2		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 4			
3	Chemie II VL 2		Grundlagen der Konstruktionslehre		Technische Thermodynamik II HÜ 1		Konstruktionsprojekt II TT 3		Grundlagen der Regelungstechnik UE 2		Betriebswirtschaftslehre			
4	Chemie I HÜ 1			Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2		Technische Thermodynamik II UE 1		Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)		Grundlagen der Regelungstechnik UE 2		Projekt Entrepreneurship POL 2		
5	Chemie II HÜ 1			Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 2					Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II VL 2					
6								Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)						
7	Lineare Algebra					Technische Informatik		Vertiefte Konstruktionslehre II VL 2		Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure		Integrierte Produktentwicklung und Leichtbau		
8	Lineare Algebra VL 4					Technische Informatik VL 3		Vertiefte Konstruktionslehre II HÜ 2			Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure VL 2		Integrierte Produktentwicklung I VL 2	
9	Lineare Algebra HÜ 2		Technische Thermodynamik I		Technische Informatik UE 1		Signale und Systeme		Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure HÜ 1			Entwicklung von Leichtbau-Produkten VL 2		
10	Lineare Algebra UE 2		Technische Thermodynamik I VL 2				Signale und Systeme VL 3		Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik PR 2		CAE-Teamprojekt POL 2			
11			Technische Thermodynamik I HÜ 1				Signale und Systeme HÜ 1							
12			Technische Thermodynamik I UE 1											
13					Mathematik III		Strömungsmechanik		Simulation dynamischer Systeme und Zuverlässigkeit		Luftfahrtsysteme			
14					Analysis III VL 2			Simulation dynamischer Systeme VL 2			Lufttransportsysteme VL 2		Grundlagen der Flugzeugsysteme VL 2	
15	Elektrotechnik I		Mathematische Analysis		Analysis III UE 1			Zuverlässigkeit dynamischer Systeme VL 2			Simulation dynamischer Systeme UE 1		Grundlagen der Flugzeugsysteme UE 1	
16	Elektrotechnik I VL 3		Mathematische Analysis VL 4		Analysis III HÜ 1			Strömungsmechanik VL 3			Zuverlässigkeit dynamischer Systeme UE 1		Lufttransportsysteme HÜ 1	
17	Elektrotechnik I UE 2		Mathematische Analysis HÜ 2		Differentialgleichungen 1 VL 2		Strömungsmechanik HÜ 1							
18			Mathematische Analysis UE 2		Differentialgleichungen 1 UE 1									
19					Differentialgleichungen 1 HÜ 1									
20									Großes Konstruktionsprojekt		Bachelorarbeit			
21	Mechanik I (GES)				Mechanik III (GES)		Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)		Großes Konstruktionsprojekt TT 4					
22	Mechanik I VL 2				Mechanik III HÜ 1		Mechanik IV VL 3							
23	Mechanik I HÜ 3		Elektrotechnik II		Mechanik III UE 2		Mechanik IV UE 2							
24			Elektrotechnik II VL 3		Mechanik III VL 3		Mechanik IV HÜ 1							
25			Elektrotechnik II UE 2											
26														
27	Physik für Ingenieure (GES) (Teil 1)				Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)		Elektrische Maschinen							
28	Physik für Ingenieure VL 2				Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD VL 2		Elektrische Maschinen VL 3							
29	Physik für Ingenieure UE 1		Mechanik II (GES)		Konstruktionsprojekt I TT 3		Elektrische Maschinen HÜ 2							
30			Mechanik II VL 2											
31			Mechanik II HÜ 2		Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)									
32					Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I VL 2									
33					Physikalische und Chemische Grundlagen der VL 2									

34			Werkstoffwissenschaften
35	Programmieren in C		Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)
36	Programmieren in C	VL 1	Vertiefte Konstruktionslehre I VL 2
	Programmieren in C	PR 1	Vertiefte Konstruktionslehre I HÜ 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.