

Studiengang General Engineering Science (Kohorte w14)

Musterverlauf A Bachelor General Engineering Science (GESBS)

Vertiefung Maschinenbau, Schwerpunkt Produktentwicklung und Produktion

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

