

Studiengang General Engineering Science (Kohorte w14)

Musterverlauf - Bachelor General Engineering Science (GESBS)

Vertiefung Energie- und Umwelttechnik

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		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Grundlagen der Regelungstechnik		Thermische Grundoperationen (Teil 2)	
	Chemie I	VL 2	Physik-Praktikum für ET/IIW-Ingenieure	PR 1	Technische Thermodynamik II	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 4	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Thermische Grundoperationen	PR 1
2	Chemie II	VL 2			Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Betriebswirtschaftslehre		Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Umweltbewertung und Umwelttechnik (Teil 2)	
3	Chemie I	HÜ 1	Grundlagen der Konstruktionslehre		Technische Thermodynamik II	UE 1	Projekt Entrepreneurship	POL 2			Umweltbewertung	VL 2
4	Chemie II	HÜ 1	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2							Umweltbewertung	UE 1
5			Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ 2							Laborpraktikum Umwelttechnik	PR 1
6												
7	Lineare Algebra				Technische Informatik		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)		Wärme- und Stoffübertragung		Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)	
	Lineare Algebra	VL 4			Technische Informatik	VL 3	Teamprojekt Konstruktionsmethodik	POL 2	Wärme- und Stoffübertragung	VL 2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	VL 2
8	Lineare Algebra	HÜ 2			Technische Informatik	UE 1	Konstruktionsprojekt II	TT 3	Wärme- und Stoffübertragung	UE 1	Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I	
9	Lineare Algebra	UE 2	Technische Thermodynamik I								Partikeltechnologie I	VL 2
10			Technische Thermodynamik I	VL 2			Grundlagen der Strömungsmechanik				Partikeltechnologie I	UE 1
11			Technische Thermodynamik I	HÜ 1			Grundlagen der Strömungsmechanik	VL 2			Partikeltechnologie I	PR 2
12			Technische Thermodynamik I	UE 1			Hörsaalübung Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HÜ 1				
13					Mathematik III				Thermische Grundoperationen (Teil 1)			
14					Analysis III	VL 2			Thermische Grundoperationen	VL 3	Bachelorarbeit	
15	Elektrotechnik I		Mathematische Analysis		Analysis III	UE 1	Elektrische Maschinen		Thermische Grundoperationen	UE 2		
16	Elektrotechnik I	VL 3	Mathematische Analysis	VL 4	Analysis III	HÜ 1	Elektrische Maschinen	VL 3	Thermische Grundoperationen	HÜ 1		
17	Elektrotechnik I	UE 2	Mathematische Analysis	HÜ 2	Differentialgleichungen 1	VL 2	Elektrische Maschinen	HÜ 2				
18			Mathematische Analysis	UE 2	Differentialgleichungen 1	UE 1			Wärme- und Stoffübertragung			
19					Differentialgleichungen 1	HÜ 1			Wärme- und Stoffübertragung	VL 3		
20									Wärme- und Stoffübertragung	HÜ 2		
21	Mechanik I (GES)				Mechanik III (GES)		Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft					
22	Mechanik I	VL 2			Mechanik III	HÜ 1	Regenerative Energien	VL 2	Umweltbewertung und Umwelttechnik (Teil 1)			
23	Mechanik I	HÜ 3	Elektrotechnik II		Mechanik III	UE 2	Energiesysteme und Energiewirtschaft	VL 2	Umwelttechnik	VL 2		
24			Elektrotechnik II	VL 3	Mechanik III	VL 3	Energiewirtschaft				Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)	
25			Elektrotechnik II	UE 2			Elektrizitätswirtschaft	VL 1			Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL 2
26							Regenerative Energien	UE 1			Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2
27	Physik für Ingenieure (GES) (Teil 1)				Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)							
28	Physik für Ingenieure	VL 2			Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	VL 2						
29	Physik für Ingenieure	UE 1	Mechanik II (GES)		Konstruktionsprojekt I	TT 3						
30			Mechanik II	VL 2							Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahrenstechnik	
31			Mechanik II	HÜ 2							Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahrenstechnik	VL 2
32					Einführung in die Energie- und Umwelttechnik							
					Einführung in die Energie- und Umwelttechnik	POL 4						
					Physik-Praktikum für VT/BVT/EUT-	PR 2						

33			Ingenieure	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	HÜ 1
34				Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	PR 2
35		Programmieren in C			
36		Programmieren in C	VL 1		
		Programmieren in C	PR 1		
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.