

Studiengang Energie- und Umwelttechnik (Kohorte w20)

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

Musterverlauf B Bachelor Energie- und Umwelttechnik (EUTBS)

1	Technische Mechanik I Technische Mechanik I VL 3	Technische Mechanik II Technische Mechanik II VL 3	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1) Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD VL 2	Grundlagen der Strömungsmechanik Grundlagen der Strömungsmechanik VL 2	Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung VL 2	Umwelttechnik (Teil 2) Laborpraktikum Umwelttechnik PR 1
2	Technische Mechanik I GÜ 2	Technische Mechanik II GÜ 2	Konstruktionsprojekt I PBL 3	Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik HÜ 2	Wärme- und Stoffübertragung GÜ 1	Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft Regenerative Energien VL 2 Energiesysteme und Energiewirtschaft VL 2 Elektrizitätswirtschaft VL 1 Regenerative Energien GÜ 1
3					Wärme- und Stoffübertragung HÜ 1	
4			Grundlagen der Elektrotechnik Grundlagen der Elektrotechnik VL 3			
5			Grundlagen der Elektrotechnik GÜ 2			
6						
7	Mathematik I Lineare Algebra I VL 2	Grundlagen der Konstruktionslehre Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2		Elektrische Maschinen und Antriebe Elektrische Maschinen und Antriebe VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik VL 2	
8	Lineare Algebra I GÜ 1	Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 2		Elektrische Maschinen und Antriebe HÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2	
9	Lineare Algebra I HÜ 1					
10	Analysis I VL 2		Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II VL 2			
11	Analysis I GÜ 1		Technische Thermodynamik II HÜ 1			
12	Analysis I HÜ 1		Technische Thermodynamik II GÜ 1			
13		Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I VL 2		Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation Informatik für Ingenieure - VL 3	Messtechnik für Maschinenbau Messtechnik für Maschinenbau VL 2	Bachelorarbeit
14		Technische Thermodynamik I HÜ 1		Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	Messtechnik für Maschinenbau HÜ 1	
15	Allgemeine und Anorganische Chemie Allgemeine und Anorganische Chemie VL 3	Technische Thermodynamik I GÜ 1	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3	Informatik für Ingenieure - GÜ 2	Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik PR 2	
16	Allgemeine und Anorganische Chemie PR 3		Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2			
17	Allgemeine und anorganische Chemie GÜ 1					
18		Mathematik II Lineare Algebra II VL 2		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2) Teamprojekt Konstruktionsmethodik PBL 2	Umweltbewertung Umweltbewertung VL 2	
19		Lineare Algebra II GÜ 1		Konstruktionsprojekt II PBL 3	Fallstudien Projektbewertung GÜ 1	
20		Lineare Algebra II HÜ 1				
21	Einführung in die Energie- und Umwelttechnik Einführung in die Energie- und Umwelttechnik PBL 4	Analysis II VL 2	Mathematik III Analysis III VL 2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2) Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II VL 2	Umwelttechnik (Teil 1) Umwelttechnik VL 2	
22	Physik-Praktikum für EUT PR 2	Analysis II HÜ 1	Analysis III GÜ 1			
23		Analysis II VL 2	Analysis III HÜ 1			
24		Differentialgleichungen 1 VL 2	Differentialgleichungen 1 VL 2		Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen VL 2	
25		Differentialgleichungen 1 GÜ 1	Differentialgleichungen 1 GÜ 1		Thermische Grundoperationen GÜ 2	
26		Differentialgleichungen 1 HÜ 1	Differentialgleichungen 1 HÜ 1		Thermische Grundoperationen HÜ 1	
27		Organische Chemie Organische Chemie VL 4			Thermische Grundoperationen PR 1	
28		Organische Chemie PR 3				
29			Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1) Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I VL 2		Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung VL 3	
30			Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften VL 2		Wärme- und Stoffübertragung HÜ 1	
31						
32						
33						
34						
35						

Nichttechnische Angebote 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.

