

Studiengang Energie- und Umwelttechnik (Kohorte w14)

Legende:

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

Musterverlauf - Bachelor Energie- und Umwelttechnik (EUTBS)

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

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.