

Studiengang Energie- und Umwelttechnik (Kohorte w19)

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

Semester 1				Semester 2				Semester 3				Semester 4				Semester 5				Semester 6				
Wochen	Modul	Art	SWS	Wochen	Modul	Art	SWS	Wochen	Modul	Art	SWS	Wochen	Modul	Art	SWS	Wochen	Modul	Art	SWS	Wochen	Modul	Art	SWS	
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 Regenerative Energien	VL	2						
3													Wärme- und Stoffübertragung	HÜ	1	Energiesysteme und Energiewirtschaft	VL	2						
4							Grundlagen der Elektrotechnik Grundlagen der Elektrotechnik	VL	3							Elektrizitätswirtschaft	VL	1						
5							Grundlagen der Elektrotechnik	GÜ	2							Regenerative Energien	GÜ	1						
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	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2) Vertiefte Konstruktionslehre II	VL	2						
8	Lineare Algebra I	GÜ	1	Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ	2				Elektrische Maschinen und Antriebe	HÜ	2	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ	2	Vertiefte Konstruktionslehre II	HÜ	2						
9	Lineare Algebra I	HÜ	1																					
10	Analysis I	VL	2				Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II	VL	2							Kolbenmaschinen (Teil 2) Verbrennungsmotoren I	VL	2						
11	Analysis I	GÜ	1				Technische Thermodynamik II	HÜ	1							Verbrennungsmotoren I	HÜ	1						
12	Analysis I	HÜ	1				Technische Thermodynamik II	GÜ	1															
13				Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I	VL	2				Informatik für Verfahreningenieure Numerik und Matlab	PR	2	Messtechnik für Maschinenbau Messtechnik für Maschinenbau	VL	2	Bachelorarbeit								
14				Technische Thermodynamik I	HÜ	1				Informatik für Verfahreningenieure	VL	2	Messtechnik für Maschinenbau	HÜ	1									
15	Allgemeine und Anorganische Chemie Allgemeine und Anorganische Chemie	VL	3	Technische Thermodynamik I	GÜ	1				Informatik für Verfahreningenieure	GÜ	2	Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	PR	2									
16	Allgemeine und Anorganische Chemie	PR	3				Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL	3															
17	Allgemeine und anorganische Chemie	GÜ	1				Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ	2															
18																								
19				Mathematik II Lineare Algebra II	VL	2				Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2) Teamprojekt Konstruktionsmethodik	PBL	2	Umweltbewertung Umweltbewertung	VL	2									
20				Lineare Algebra II	GÜ	1				Konstruktionsprojekt II	PBL	3	Umweltbewertung	GÜ	1									
21	Einführung in die Energie- und Umwelttechnik Einführung in die Energie- und Umwelttechnik	PBL	4	Lineare Algebra II	HÜ	1																		
22	Physik-Praktikum für EUT	PR	2	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	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1) Vertiefte Konstruktionslehre I	VL	2						
23				Analysis II	HÜ	1	Analysis III	GÜ	1															
24				Analysis II	HÜ	1	Analysis III	HÜ	1															
25				Analysis II	GÜ	1	Differentialgleichungen 1	VL	2															
26							Differentialgleichungen 1	GÜ	1															
27							Differentialgleichungen 1	HÜ	1															
28				Organische Chemie Organische Chemie	VL	4																		
29				Organische Chemie	PR	3																		
30																								
31							Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1) Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL	2															
32							Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL	2															
33																								
34																								

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.

