

Studiengang Energie- und Umwelttechnik (Kohorte w18)

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

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.

