

Studiengang Energie- und Umwelttechnik (Kohorte w20)

Musterverlauf A Master Energie- und Umwelttechnik (EUTMS)

Vertiefung Energie- und Umwelttechnik, Vertiefung Energietechnik, Vertiefung Umwelttechnik

				Semester 3		Semester 4			
				Art	SWS	Art	SWS		
1	Transportprozesse			Studienarbeit Energie- und Umwelttechnik		Energieinformationssysteme und Elektromobilität			
2	Wärme- und Stofftransport in der Verfahrenstechnik	VL	2			Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze	VL 3		
3	Mehrphasenströmungen	VL	2			Elektromobilität	VL 2		
4	Reaktorauslegung unter Nutzung lokaler Transportprozesse	PBL	2			Masterarbeit			
5									
6									
7	Strömungsmechanik in der Verfahrenstechnik								
8	Strömungsmechanik II	VL	2					Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	VL 3
9	Anwendungen der Strömungsmechanik in der VT	HÜ	2			Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	GÜ 2		
10									
11									
12									
13	Dampfturbinen in Energie-, Umwelt- und Antriebstechnik			Klimaanlagen		Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik			
14	Dampfturbinen in Energie, Umwelt- und Antriebstechnik	VL	3	Klimaanlagen	VL 3	Partikeltechnologie II	VL 2		
15	Dampfturbinen in Energie, Umwelt- und Antriebstechnik	GÜ	1	Klimaanlagen	HÜ 1	Partikeltechnologie II	PBL 1		
16						Praktikum Partikeltechnologie II	PR 3		
17									
18									
19	Umweltschutz und -management			Abfallbehandlung und Feststoffverfahrenstechnik					
20	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	VL	2	Feststoffverfahrenstechnik für Biomassen	VL 2				
21	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	GÜ	1	Thermische Abfallbehandlung	VL 2				
22	Integrierter Umweltschutz	VL	2	Thermische Abfallbehandlung	HÜ 1				
23									
24									
25	Abwasserreinigung und Luftreinhaltung			Systemaspekte regenerativer Energien					
26	Technologie der Luftreinhaltung	VL	2	Energiehandel und Energiemärkte	VL 1				
27	Biologische Abwasserreinigung	VL	2	Energiehandel und Energiemärkte	GÜ 1				
28				Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung	VL 2				
29				Tiefe Geothermie	VL 2				
30									
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP									
Nichttechnische Angebote im Master (siehe Katalog) - 6LP									

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

