

Studiengang Energie- und Umwelttechnik (Kohorte w19)

Musterverlauf C Master Energie- und Umwelttechnik (EUTMS)

Vertiefung Energie- und Umwelttechnik, Vertiefung Energietechnik, Vertiefung Umwelttechnik

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

LP	Semester 1	Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	Art	SWS
1	Transportprozesse			Praktikum Energie- und Umwelttechnik			Membran Technologie			Masterarbeit		
2	Wärme- und Stofftransport in der Verfahrenstechnik	VL	2	Praktikum Energie- und Umwelttechnik	PR	6	Membrantechnologie	VL	2			
3	Mehrphasenströmungen	VL	2				Membrantechnologie	UE	1			
4	Reaktorauslegung unter Nutzung lokaler Transportprozesse	PBL	2				Membrantechnologie	PR	1			
5												
6												
7	Strömungsmechanik in der Verfahrenstechnik			Dampferzeuger			Bioenergie					
8	Strömungsmechanik II	VL	2	Dampferzeuger	VL	3	Biokraftstoffverfahrenstechnik	VL	1			
9	Anwendungen der Strömungsmechanik in der VT	HÜ	2	Dampferzeuger	HÜ	1	Biokraftstoffverfahrenstechnik	UE	1			
10							Thermische Biomassenutzung	VL	2			
11							Globale Märkte für land- und forstwirtschaftliche Rohstoffe	VL	1			
12							Thermische Biomassenutzung	PR	1			
13	Wasserressourcen und -versorgung			Abwassersysteme			Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme					
14	Chemie der Trinkwasseraufbereitung	VL	2	Physikalische und chemische Abwasserbehandlung	VL	2	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	VL	3			
15	Chemie der Trinkwasseraufbereitung	HÜ	1	Physikalische und chemische Abwasserbehandlung	HÜ	1	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	HÜ	2			
16	Wasserressourcenmanagement	VL	2	Abwassersysteme - Erfassung, Behandlung und Wiederverwendung	VL	2						
17	Wasserressourcenmanagement	UE	1	Abwassersysteme - Erfassung, Behandlung und Wiederverwendung	HÜ	1						
18												
19	Wärmetechnik						Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik					
20	Wärmetechnik	VL	3				Partikeltechnologie II	VL	2			
21	Wärmetechnik	HÜ	1				Partikeltechnologie II	PBL	1			
22							Praktikum Partikeltechnologie II	PR	3			
23												
24												
25	Umweltschutz und -management											
26	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	VL	2									
27	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	UE	1									
28	Integrierter Umweltschutz	VL	2									
29												
30												
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP												
Nichttechnische Angebote im Master (siehe Katalog) - 6LP												
Technischer Ergänzungskurs für EUTMS (laut FSPO) - 6LP												

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

