Studiengang Energie- und Umwelttechnik (Kohorte w14)

Musterverlauf C Master Energie- und Umwelttechnik (EUTMS)
Vertiefung Energie- und Umwelttechnik, Vertiefung Energietechnik, Vertiefung Umwelttechnik

Legende:

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**			**Fachlabor Energie- und Umwelttechnik**			**Seminar Energie- und Umwelttechnik**			**Masterarbeit**		
2	Wärme- und Stofftransport in der Verfahrenstechnik	VL	2	Fachlabor Energie- und Umwelttechnik	PR	6	Seminar Energie- und Umwelttechnik	SE	6			
3	Mehrphasenströmungen	VL	2									
4	Reaktorauslegung unter Nutzung lokaler Transportprozesse	POL	2									
5												
6												
7	**Strömungsmechanik in der Verfahrenstechnik**			**Dampferzeuger**			**Membran Technologie**					
8	Strömungsmechanik II	VL	2	Dampferzeuger	VL	3	Membrantechnologie	VL	2			
9	Anwendungen der Strömungsmechanik in der VT	HÜ	2	Dampferzeuger	HÜ	1	Membrantechnologie	UE	1			
10							Membrantechnologie	PR	1			
11												
12												
13	**Wasserressourcen und -versorgung**			**Abwassersysteme**			**Abwasseranalytik und -reinigung**					
14	Chemie der Trinkwasseraufbereitung	VL	2	Physikalische und chemische Abwasserbehandlung	VL	2	Nichtbiologische Reinigungsverfahren	VL	2			
15	Chemie der Trinkwasseraufbereitung	HÜ	1	Physikalische und chemische Abwasserbehandlung	HÜ	1	Kosteneffiziente Methoden der Wasser- und Abwasseranalytik	VL	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	UE	1			
22							Praktikum Partikeltechnologie II	PR	3			
23												
24												
25	**Umweltschutz und -management**											
26	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	VL	2									
27	Übung Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	UE	1									
28	Integrierter Umweltschutz	VL	2									
29												
30												

Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP

Nichttechnische Ergänzungskurse 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.