

Studiengang Energie- und Umwelttechnik (Kohorte w17)

Musterverlauf F Master Energie- und Umwelttechnik (EUTMS)

Vertiefung Energie- und Umwelttechnik, Vertiefung Energietechnik, Vertiefung Umwelttechnik

Legende:

Kemqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kemqualifikation 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	VL	2	Fachlabor Energie- und Umwelttechnik	PR	6	Seminar Energie- und Umwelttechnik	SE	6	Masterarbeit									
2											Wärme- und Stofftransport in der Verfahrenstechnik								
3											Mehrphasenströmungen								
4											Reaktorauslegung unter Nutzung lokaler Transportprozesse	PBL	2						
5																			
6																			
7	Strömungsmechanik in der Verfahrenstechnik	VL	2	Abfallbehandlung und Feststoffverfahrenstechnik	VL	2	Membran Technologie	VL	2										
8											Strömungsmechanik II								
9											Anwendungen der Strömungsmechanik in der VT	HÜ	2	Thermische Abfallbehandlung	VL	2	Membrantechnologie	UE	1
10														Thermische Abfallbehandlung	HÜ	1	Membrantechnologie	PR	1
11																			
12																			
13	Wärmetechnik	VL	3	Dampferzeuger	VL	3	Ausgewählte Prozesse der Feststoffverfahrenstechnik	VL	2										
14											Wärmetechnik								
15											Wärmetechnik	HÜ	1	Dampferzeuger	HÜ	1	Grundlagen der Wirbelschichttechnologie	VL	2
16																	Technische Anwendungen der Partikeltechnologie	VL	2
17																	Praktikum Wirbelschichttechnologie	PR	1
18							Übungen zur Wirbelschichttechnologie	UE	1										
19	Umweltschutz und -management	VL	2	Ingenieurgeochemie	VL	2	Elektrische Energiesysteme I	VL	3										
20											Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement								
21											Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	UE	1	Altlasten und Deponierung	VL	2	Elektrische Energiesysteme I	HÜ	2
22											Integrierter Umweltschutz	VL	2	Altlasten und Deponierung	HÜ	1			
23																			
24																			
25							Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik	VL	2										
26																			
27																			
28																			
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.