

Studiengang Energie- und Umwelttechnik (Kohorte w17)

Musterverlauf E 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 Wärme- und Stofftransport in der Verfahrenstechnik	VL	2	Fachlabor Energie- und Umwelttechnik Fachlabor Energie- und Umwelttechnik	PR	6	Seminar Energie- und Umwelttechnik Seminar Energie- und Umwelttechnik	SE	6	Masterarbeit									
2																			
3																			
4											Mehrphasenströmungen	VL	2						
5											Reaktorauslegung unter Nutzung lokaler Transportprozesse	PBL	2						
6																			
7	Strömungsmechanik in der Verfahrenstechnik Strömungsmechanik II	VL	2	Stromerzeugung aus Wind- und Wasserkraft Windenergieanlagen	VL	2	Ausgewählte Prozesse der Feststoffverfahrenstechnik Grundlagen der Wirbelschichttechnologie	VL	2										
8																			
9											Anwendungen der Strömungsmechanik in der VT	HÜ	2	Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore	VL	1	Technische Anwendungen der Partikeltechnologie	VL	2
10																			
11											Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten	PS	1	Praktikum Wirbelschichttechnologie	PR	1	Übungen zur Wirbelschichttechnologie	UE	1
12																			
13	Ländliche Entwicklung und Ressourcen Orientierte Sanitärsysteme für verschiedene Klimate Ländliche Entwicklung und Ressourcen Orientierte Sanitärsysteme für verschiedene Klimate	VL	2	Dampferzeuger Dampferzeuger	VL	3	Bioenergie Biokraftstoffverfahrenstechnik	VL	1										
14																			
15										Ländliche Entwicklung und Ressourcen Orientierte Sanitärsysteme für verschiedene Klimate	SE	2	Dampferzeuger	HÜ	1	Biokraftstoffverfahrenstechnik	UE	1	
16										Ländliche Entwicklung und Ressourcen Orientierte Sanitärsysteme für verschiedene Klimate	SE	2	Thermische Biomassennutzung	VL	2	Thermische Biomassennutzung	UE	1	
17							World Market for Commodities from Agriculture and Forestry	VL	1										
18																			
19	Wärmetechnik Wärmetechnik	VL	3	Ingenieurgeochemie Ingenieurgeochemie	VL	2													
20																			
21										Wärmetechnik	HÜ	1	Altlasten und Deponierung	VL	2				
22													Altlasten und Deponierung	HÜ	1				
23																			
24																			
25	Abwasserreinigung und Luftreinhaltung Technologie der Luftreinhaltung	VL	2	Abwassersysteme Physikalische und chemische Abwasserbehandlung	VL	2													
26																			
27										Biologische Abwasserreinigung	VL	2	Physikalische und chemische Abwasserbehandlung	HÜ	1				
28													Abwassersysteme - Erfassung, Behandlung und Wiederverwendung	VL	2				
29													Abwassersysteme - Erfassung, Behandlung und Wiederverwendung	HÜ	1				
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.