

Studiengang Energie- und Umwelttechnik (Kohorte w17)

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