

Studiengang Energie- und Umwelttechnik (Kohorte w17)

Musterverlauf D 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	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	Dampferzeuger	HÜ	1	Ausgewählte Prozesse der Feststoffverfahrenstechnik	VL	2						
8											Strömungsmechanik II				
9											Anwendungen der Strömungsmechanik in der VT				
10															
11															
12															
13	Kernkraftwerke und Dampfturbinen	VL	2	Kraft-Wärme-Kopplung und Verbrennungstechnik	HÜ	1	Projektierungskurs	PK	6						
14											Physikalische Grundlagen und Konzepte von Kernkraftwerken				
15											Physikalische Grundlagen und Konzepte von Kernkraftwerken	UE	1		
16											Dampfturbinen in regenerativen und konventionellen Anwendungen				
17											Dampfturbinen in regenerativen und konventionellen Anwendungen	UE	1		
18															
19	Wärmetechnik	VL	3	Ingenieurgeochemie	VL	2	Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik	VL	2						
20											Wärmetechnik				
21											Wärmetechnik	HÜ	1		
22															
23															
24															
25	Abwasserreinigung und Luftreinhaltung	VL	2												
26											Technologie der Luftreinhaltung				
27											Biologische Abwasserreinigung				
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.