

# Studiengang Energie- und Umwelttechnik (Kohorte w19)

Musterverlauf A Master Energie- und Umwelttechnik (EUTMS)

Vertiefung Energie- und Umwelttechnik, Vertiefung Energietechnik, Vertiefung Umwelttechnik

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	<b>Transportprozesse</b> Wärme- und Stofftransport in der Verfahrenstechnik	VL	2	<b>Praktikum Energie- und Umwelttechnik</b> Praktikum Energie- und Umwelttechnik	PR	6	<b>Energieinformationssysteme und Elektromobilität</b> Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze Elektromobilität	VL	2	<b>Masterarbeit</b>								
2																		
3																		
4											VL	2	Klimaanlagen	VL	3	<b>Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme</b> Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	VL	3
5																		
6																		
7	<b>Strömungsmechanik in der Verfahrenstechnik</b> Strömungsmechanik II Anwendungen der Strömungsmechanik in der VT	VL	2	Klimaanlagen	HÜ	1	<b>Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme</b> Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	HÜ	2									
8																		
9																		
10																		
11	<b>Dampfturbinen in Energie-, Umwelt- und Antriebstechnik</b> Dampfturbinen in Energie, Umwelt- und Antriebstechnik Dampfturbinen in Energie, Umwelt- und Antriebstechnik	VL	3	Dampferzeuger Dampferzeuger	HÜ	1	<b>Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik</b> Partikeltechnologie II Partikeltechnologie II Praktikum Partikeltechnologie II	VL	2									
13																		
14																		
15																		
16	<b>Umweltschutz und -management</b> Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement Integrierter Umweltschutz	VL	2	Kraft-Wärme-Kopplung und Verbrennungstechnik Kraft-Wärme-Kopplung und Verbrennungstechnik Kraft-Wärme-Kopplung und Verbrennungstechnik	VL	3												
17																		
18																		
19																		
20	<b>Abwasserreinigung und Luftreinhaltung</b> Technologie der Luftreinhaltung Biologische Abwasserreinigung	VL	2															
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
	Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP																	
	Nichttechnische Angebote im Master (siehe Katalog) - 6LP																	
	Technischer Ergänzungskurs für EUTMS (laut FSPO) - 6LP																	

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

