

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w17)

Musterverlauf B Master Regenerative Energien (REMS)
Vertiefung Solare Energiesysteme

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	Strömungsmechanik und Meeresenergie	VL	2	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2)	SE	2	Wärmetechnik	VL	3	Masterarbeit											
2													Strömungsmechanik II	Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien	Wärmetechnik	HÜ	1				
3													Stromerzeugung aus Wind- und Wasserkraft	VL	2	Energieinformationssysteme und Elektromobilität	VL	2			
4																			Windenergieanlagen	Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore	Wärmetechnik
5																			Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore	Wasserkraftnutzung	Elektromobilität
6																			Wasserkraftnutzung	Elektromobilität	
7	Elektrische Energiesysteme I	VL	3	Solarenergienutzung	VL	2															
8							Elektrische Energiesysteme I	Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten	Elektromobilität												
9							Elektrische Energiesysteme I	Transportprozesse	VL				2								
10							Bioenergie							VL	2						
11																Zukunftsfähige Mobilität	Systemaspekte regenerativer Energien	VL	1		
12																Biokraftstoffverfahrenstechnik				UE	1
13	Biokraftstoffverfahrenstechnik	VL	2																		
14	Thermische Biomassenutzung			UE	1																
15	World Market for Agricultural Commodities					VL	2														
16	Energieprojekte und ihre Bewertung							VL	2				Modellierung und technische Auslegung von Bioraffinerieprozessen	PBL	2						
17																Entwicklung regenerativer Energieprojekte	CAPE bei Energieprojekten	PBL	2		
18		Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung	Bioraffinerien - Technische Auslegung und Optimierung																		
19		Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung																			
20		Nachhaltigkeitsmanagement																			
21		Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)		SE	2																
22	Stromerzeugung aus regenerativen Energien																				
23	Erneuerbare Energien im Energiesystem																				
24																					
25	Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP																				
26	Nichttechnische Ergänzungskurse im Master (siehe Katalog) - 6LP																				
27																					
28																					
29																					
30																					

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