

# Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w17)

Musterverlauf A Master Regenerative Energien (REMS)  
Vertiefung Windenergiesysteme

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	<b>Strömungsmechanik und Meeresenergie</b>	VL	2	<b>Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2)</b>	SE	2	<b>Wärmetechnik</b>	VL	3	<b>Masterarbeit</b>										
2													Strömungsmechanik II	Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien	Wärmetechnik					
													Energie aus dem Meer	Wärmetechnik						
3																				
4																<b>Stromerzeugung aus Wind- und Wasserkraft</b>				
5																Windenergieanlagen	VL	2		
6																Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore	VL	1		
7				Wasserkraftnutzung	VL	1														
8	<b>Elektrische Energiesysteme I</b>	VL	3	Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten	PS	1	<b>Energieinformationssysteme und Elektromobilität</b>	VL	2											
9													Elektrische Energiesysteme I	Elektromobilität						
10																				
11																				
12																				
13	<b>Bioenergie</b>	VL	2	<b>Solarenergienutzung</b>	UE	1	<b>Maritime Technik und Offshore-Windkraftparks</b>	VL	2											
14													Zukunftsfähige Mobilität	Einführung in die Maritime Technik						
15													Biokraftstoffverfahrenstechnik	Offshore-Windkraftparks						
16													Biokraftstoffverfahrenstechnik	Einführung in die Maritime Technik						
17													Thermische Biomassenutzung							
18	World Market for Agricultural Commodities																			
19	<b>Energieprojekte und ihre Bewertung</b>	VL	2	Energiehandel und Energiemärkte	VL	1	<b>Systemaspekte regenerativer Energien</b>	UE	1											
20													Entwicklung regenerativer Energieprojekte	Energiehandel und Energiemärkte						
21													Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung	Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung						
22													Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung	Tiefe Geothermie						
23													Nachhaltigkeitsmanagement							
24	<b>Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)</b>	VL	2	<b>Modellierung und technische Auslegung von Bio Raffinerieprozessen</b>	PK	2	<b>Hafenlogistik</b>	VL	2											
25													Stromerzeugung aus regenerativen Energien	CAPE bei Energieprojekten						
26													Erneuerbare Energien im Energiesystem	Bioraffinerien - Technische Auslegung und Optimierung						
27																				
28																				
29																				
30																				
31																				
32																				
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.