

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w17)

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