

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w16)

Musterverlauf B Master Regenerative Energien (REMS)
Vertiefung Windenergiesysteme

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

