Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w22)

Legende			
Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

Musterverlauf C Master Regenerative Energien (REMS)

Vertiefung Windenergiesysteme

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

Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP

Nichttechnische Angebote 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.