Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w20)

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

Musterverlauf A Master Regenerative Energien (REMS)

Vertiefung Windenergiesysteme

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

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.