Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w19)

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

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