Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w24)

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

Musterverlauf A Master Regenerative Energien (REMS) Duale Variante

Vertiefung Windenergiesysteme

1	**Strömungsmechanik und Meeresenergie**			**Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2)**			**Thermische Energiesysteme**			**Masterarbeit im dualen Studium**
2	Strömungsmechanik II	VL	2	Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien	SE	2	Thermische Energiesysteme	VL	3	
3	Energie aus dem Meer	VL	2				Thermische Energiesysteme	HÜ	1	
4				**Solarenergienutzung**						
5				Solare Stromerzeugung	VL	2				
6				Energiemeteorologie	VL	1				
7	**Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze**			Energiemeteorologie	GÜ	1	**Praxismodul 3 im dualen Master**			
8				Kollektortechnik	VL	2	Praxisphase 3 im dualen Master		0	
9	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze	VL	3							
10	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze	HÜ	2	**Systemaspekte regenerativer Energien**						
11				Energiehandel und Energiemärkte	VL	1				
12				Energiehandel und Energiemärkte	GÜ	1				
13	**Bioenergie**			Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung	VL	2				
14	Biokraftstoffverfahrenstechnik	VL	1	Tiefe Geothermie	VL	2				
15	Biokraftstoffverfahrenstechnik	GÜ	1							
16	Thermische Biomassenutzung	VL	2	**Modellierung und technische Auslegung von Bioraffinerieprozessen**						
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**						**Maritime Technik und Offshore-Windkraftparks**			
20	Entwicklung von Energieprojekten	VL	2				Einführung in die Maritime Technik	VL	2	
21	Ökonomische Aspekte von Energieprojekten	VL	1				Offshore-Windkraftparks	VL	2	
22	Aspekte des Nachhaltigkeitsmanagements	VL	1	**Praxismodul 2 im dualen Master**			Einführung in die Maritime Technik	GÜ	1	
23	Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten	PS	2	Praxisphase 2 im dualen Master		0				
24							**Smart-Grids und Elektromobilität**			
25	**Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)**						Elektromobilität	VL	2	
26	Stromerzeugung aus regenerativen Energien	SE	2				Smart-Grid-Technologien	VL	3	
27	Erneuerbare Energien im Energiesystem	PBL	2							
28										
29	**Praxismodul 1 im dualen Master**									
30	Praxisphase 1 im dualen Master		0							
31				**Nachhaltige elektrische Energie aus Wind und Wasser**						
32				Windenergieanlagen	VL	2				
33				Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore	VL	1				
34				Wasserkraftnutzung	VL	1				
35				Offshore-Geotechnik	VL	1				
36										
37				**Hafenlogistik**						
38				Hafenlogistik	VL	2				
39				Hafenlogistik	GÜ	2				
40										
41										

Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP

Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen 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.