

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w22)

Musterverlauf B Master Regenerative Energien (REMS) Duale Variante

Vertiefung Windenergiesysteme				Masterarbeit im dualen Studium								
1	Strömungsmechanik und Meeresenergie Strömungsmechanik II Energie aus dem Meer	VL	2	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2) Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien Solarenergienutzung Solare Stromerzeugung Energietechnik Energietechnik Kollektortechnik	SE	2	Thermische Energiesysteme Thermische Energiesysteme Thermische Energiesysteme	VL HÜ	3 1			
2												
3												
4												
5												
6												
7	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	VL	3	Systemaspekte regenerativer Energien Energiehandel und Energiemärkte Energiehandel und Energiemärkte Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung Tiefe Geothermie	VL GÜ VL	1 1 2 2	Praxismodul 3 im dualen Master Praxisphase 3 im dualen Master		0			
8												
9												
10												
11												
12												
13	Bioenergie Biotransformationsverfahrenstechnik Biotransformationsverfahrenstechnik Thermische Biomassennutzung Globale Märkte für land- und forstwirtschaftliche Rohstoffe Thermische Biomassennutzung	VL	1	Modellierung und technische Auslegung von Bioaffinerieprozessen CAPE bei Energieprojekten Bioaffinerien - Technische Auslegung und Optimierung	PK PBL	3 3	Energieinformationssysteme und Elektromobilität Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze Elektromobilität	VL VL	3 2			
14												
15												
16												
17												
18												
19	Energieprojekte - Entwicklung und Bewertung Entwicklung regenerativer Energieprojekte Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten	VL	2	Praxismodul 2 im dualen Master Praxisphase 2 im dualen Master		0	Maritime Technik und Offshore-Windkraftparks Einführung in die Maritime Technik Offshore-Windkraftparks Einführung in die Maritime Technik	VL VL GÜ	2 2 1			
20												
21												
22												
23												
24												
25	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1) Stromerzeugung aus regenerativen Energien Erneuerbare Energien im Energiesystem	SE	2	Nachhaltige elektrische Energie aus Wind und Wasser Nachhaltigkeitsmanagement Windenergieanlagen Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore Wasserkraftnutzung	VL VL VL VL	2 2 1 1						
26												
27												
28												
29												
30												
31	Praxismodul 1 im dualen Master Praxisphase 1 im dualen Master		0	Marine Bodentechnik Offshore-Geotechnik Analyse meeres technischer Systeme Analyse meeres technischer Systeme	VL VL GÜ	2 2 1						
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
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.

