

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w24)

Musterverlauf B Master Regenerative Energien (REMS) Duale Variante

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

Vertiefung Bioenergiesysteme											
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				Energiemeteorologie	GÜ	1					
8	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze			Kollektortechnik	VL	2					
9	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze	VL	3				Praxismodul 3 im dualen Master				
10	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze	HÜ	2	Systemaspekte regenerativer Energien			Praxisphase 3 im dualen Master		0		
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	Energieerzeugung und -speicherung							
15	Biokraftstoffverfahrenstechnik	GÜ	1	Tiefe Geothermie	VL	2					
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						Ausgewählte Prozesse der Feststoffverfahrenstechnik				
20	Entwicklung von Energieprojekten	VL	2				Grundlagen der Wirbelschichttechnologie	VL	2		
21	Ökonomische Aspekte von Energieprojekten	VL	1				Technische Anwendungen der Partikeltechnologie	VL	2		
22	Aspekte des Nachhaltigkeitsmanagements	VL	1	Praxismodul 2 im dualen Master			Praktikum Wirbelschichttechnologie	PR	1		
23	Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten	PS	2	Praxisphase 2 im dualen Master		0	Übungen zur Wirbelschichttechnologie	GÜ	1		
24											
25	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)						Advanced Fuels				
26	Stromerzeugung aus regenerativen Energien	SE	2				Kohlenstoffdioxid als ökonomische Determinante im Mobilitätssektor	VL	1		
27	Erneuerbare Energien im Energiesystem	PBL	2				Biokraftstoffe der 2. Generation und Strombasierte Kraftstoffe	VL	2		
28							Nachhaltigkeitsaspekte und regulatorischer Rahmen	VL	1		
29	Praxismodul 1 im dualen Master						Mobilität und Klimaschutz	GÜ	2		
30	Praxisphase 1 im dualen Master		0								
31				Nachhaltige elektrische Energie aus Wind und Wasser			Abfallbehandlung und Recycling				
32				Windenergieanlagen	VL	2	Recyclingtechnologien und Thermische Abfallbehandlung	VL	2		
33				Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore	VL	1	Recyclingtechnologien und Thermische Abfallbehandlung	GÜ	1		
34				Wasserkraftnutzung	VL	1	Planung von Abfallbehandlungsanlagen	PBL	3		
35				Offshore-Geotechnik	VL	1					
36											
37											
38											
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.

