

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w22)

Musterverlauf A Master Regenerative Energien (REMS)

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	
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 I: Einführung in elektrische Energiesysteme			Kollektortechnik	VL	2					
9	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	VL	3				Ausgewählte Prozesse der Feststoffverfahrenstechnik				
10	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	GÜ	2	Systemaspekte regenerativer Energien			Grundlagen der Wirbelschichttechnologie	VL	2		
11				Energiehandel und Energiemärkte	VL	1	Technische Anwendungen der Partikeltechnologie	VL	2		
12				Energiehandel und Energiemärkte	GÜ	1	Praktikum Wirbelschichttechnologie	PR	1		
13	Bioenergie			Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung	VL	2	Übungen zur Wirbelschichttechnologie	GÜ	1		
14	Biokraftstoffverfahrenstechnik	VL	1	Tiefe Geothermie	VL	2					
15	Biokraftstoffverfahrenstechnik	GÜ	1				Umweltschutzmanagement				
16	Thermische Biomassenutzung	VL	2	Modellierung und technische Auslegung von Bioraffinerieprozessen			Technologie der Luftreinhaltung	VL	2		
17	Globale Märkte für land- und forstwirtschaftliche Rohstoffe	VL	1	CAPE bei Energieprojekten	PK	3	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	IV	3		
18	Thermische Biomassenutzung	PR	1	Bioraffinerien - Technische Auslegung und Optimierung	PBL	3					
19											
20	Energieprojekte - Entwicklung und Bewertung										
21	Entwicklung regenerativer Energieprojekte	VL	2	Nachhaltige elektrische Energie aus Wind und Wasser							
22	Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung	VL	1	Nachhaltigkeitsmanagement	VL	2					
23	Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung	PS	1	Windenergieanlagen	VL	2					
24	Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten	PS	2	Windenergieanlagen	VL	2					
25				Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore	VL	1					
26	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)			Wasserkraftnutzung	VL	1					
27	Stromerzeugung aus regenerativen Energien	SE	2				Abfall und Energie				
28	Erneuerbare Energien im Energiesystem	PBL	2				Abfallverwertungstechnologien	VL	2		
29							Abfallverwertungstechnologien	GÜ	1		
30							Energie aus Abfall	PBL	2		
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.

