

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w21)

Musterverlauf A Master Regenerative Energien (REMS)

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

Vertiefung Windenergiesysteme

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

