

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w21)

Musterverlauf B Master Regenerative Energien (REMS)

Vertiefung Solare Energiesysteme

	Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
	Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung
1	Strömungsmechanik und Meeresenergie		Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2)	
2	Strömungsmechanik II VL 2		Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien SE 2	Thermische Energiesysteme
3	Energie aus dem Meer VL 2			Thermische Energiesysteme VL 3
4				Thermische Energiesysteme HÜ 1
5				
6				
7	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme		Elektrische Energie aus Solarstrahlung und Windkraft	
8	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme VL 3		Nachhaltigkeitsmanagement VL 2	
9	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme GÜ 2		Windenergieanlagen VL 2	
10			Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore VL 1	
11			Wasserkraftnutzung VL 1	
12				
13	Bioenergie		Solarenergienutzung	
14	Biokraftstoffverfahrenstechnik VL 1		Solare Stromerzeugung VL 2	
15	Biokraftstoffverfahrenstechnik GÜ 1		Energiemeteorologie VL 1	
16	Thermische Biomassenutzung VL 2		Energiemeteorologie GÜ 1	
17	Globale Märkte für land- und forstwirtschaftliche Rohstoffe VL 1		Kollektortechnik VL 2	
18	Thermische Biomassenutzung PR 1			
19	Energieprojekte - Entwicklung und Bewertung		Systemaspekte regenerativer Energien	
20	Entwicklung regenerativer Energieprojekte VL 2		Energiehandel und Energiemärkte VL 1	
21	Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung VL 1		Energiehandel und Energiemärkte GÜ 1	
22	Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung PS 1		Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung VL 2	
23	Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten PS 2		Tiefe Geothermie VL 2	
24				
25	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)		Modellierung und technische Auslegung von Bi Raffinerieprozessen	
26	Stromerzeugung aus regenerativen Energien SE 2		CAPE bei Energieprojekten PK 3	
27	Erneuerbare Energien im Energiesystem PBL 2		Bi Raffinerien - Technische Auslegung und Optimierung PBL 3	
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
	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.

