

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)	Thermische Energiesysteme	Integration Erneuerbarer Energien (Teil 2)
2	Strömungsmechanik II VL 2	Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien SE 2	Thermische Energiesysteme VL 3	Zukunftsfähige Mobilität VL 2
3	Energie aus dem Meer VL 2	Elektrische Energie aus Solarstrahlung und Windkraft	Thermische Energiesysteme HÜ 1	Integration Erneuerbarer Energien II VL 1
4		Nachhaltigkeitsmanagement VL 2		Integration Erneuerbarer Energien II GÜ 1
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 VL 3	
10	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme GÜ 2	Solarenergienutzung	elektrischer Energienetze VL 2	
11		Solare Stromerzeugung VL 2	Elektromobilität VL 2	
12		Energiemeteorologie VL 1		
13		Energiemeteorologie GÜ 1		
14	Bioenergie	Kollektortechnik VL 2	Advanced Fuels	
15	Biokraftstoffverfahrenstechnik VL 1		Kohlenstoffdioxid als ökonomische Determinante im Mobilitätssektor VL 1	
16	Thermische Biomassenutzung GÜ 1	Systemaspekte regenerativer Energien	Biokraftstoffe der 2. Generation und Strombasierte Kraftstoffe VL 2	
17	Globale Märkte für land- und forstwirtschaftliche Rohstoffe VL 2	Energiehandel und Energiemärkte VL 1	Nachhaltigkeitsaspekte und regulatorischer Rahmen VL 1	
18	Thermische Biomassenutzung PR 1	Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung VL 2	Mobilität und Klimaschutz GÜ 2	
19		Tiefe Geothermie VL 2	Integration Erneuerbarer Energien (Teil 1)	
20	Energieprojekte - Entwicklung und Bewertung		Integration Erneuerbarer Energien I VL 1	
21	Entwicklung regenerativer Energieprojekte VL 2	Modellierung und technische Auslegung von Bi raffinerieprozessen	Integration Erneuerbarer Energien I GÜ 1	
22	Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung VL 1	CAPE bei Energieprojekten PK 3		
23	Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung PS 1	Bioraffinerien - Technische Auslegung und Optimierung PBL 3		
24	Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten PS 2			
25	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)			
26	Stromerzeugung aus regenerativen Energien SE 2			
27	Erneuerbare Energien im Energiesystem PBL 2	Leistungselektronik		
28		Leistungselektronik VL 2		
29		Leistungselektronik GÜ 2		
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.

