

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w21)

Musterverlauf C 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		Masterarbeit
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 elektrische 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		Energiemeteorologie GÜ 1	Integration Erneuerbarer Energien (Teil 1)	
14	Bioenergie	Kollektortechnik VL 2	Integration Erneuerbarer Energien I VL 1	
15	Biokraftstoffverfahrenstechnik VL 1		Integration Erneuerbarer Energien I GÜ 1	
16	Biokraftstoffverfahrenstechnik GÜ 1	Systemaspekte regenerativer Energien		
17	Thermische Biomassenutzung VL 2	Energiehandel und Energiemärkte VL 1		
18	Globale Märkte für land- und forstwirtschaftliche Rohstoffe VL 1	Energiehandel und Energiemärkte GÜ 1		
19	Thermische Biomassenutzung PR 1	Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung VL 2		
20		Tiefe Geothermie VL 2		
21	Energieprojekte - Entwicklung und Bewertung			
22	Entwicklung regenerativer Energieprojekte VL 2	Modellierung und technische Auslegung von Bi raffinerieprozessen		
23	Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung VL 1	CAPE bei Energieprojekten PK 3		
24	Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung PS 1	Bi raffinerien - Technische Auslegung und Optimierung PBL 3		
25	Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten PS 2			
26		Risikomanagement, Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie		
27	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)	Wasserstofftechnologie VL 2		
28	Stromerzeugung aus regenerativen Energien SE 2	Risikomanagement in der Energiewirtschaft VL 2		
29	Erneuerbare Energien im Energiesystem PBL 2	Angewandte Brennstoffzellentechnologie VL 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.

