

# Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w21)

Musterverlauf A Master Regenerative Energien (REMS)

## Vertiefung Solare Energiesysteme

	Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
	Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung
1	<b>Strömungsmechanik und Meeresenergie</b>	<b>Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2)</b>	<b>Thermische Energiesysteme</b>	<b>Integration Erneuerbarer Energien (Teil 2)</b>
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	<b>Elektrische Energie aus Solarstrahlung und Windkraft</b>	Thermische Energiesysteme HÜ 1	Integration Erneuerbarer Energien II VL 1
4		Nachhaltigkeitsmanagement VL 2		Integration Erneuerbarer Energien II GÜ 1
5		Windenergieanlagen VL 2		<b>Masterarbeit</b>
6		Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore VL 1		
7		Wasserkraftnutzung VL 1		
8	<b>Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme</b>		<b>Energieinformationssysteme und Elektromobilität</b>	
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	<b>Solarenergienutzung</b>	Elektrischer Energienetze VL 2	
11		Solare Stromerzeugung VL 2	Elektromobilität VL 2	
12		Energiemeteorologie VL 1		
13		Energiemeteorologie GÜ 1	<b>Integration Erneuerbarer Energien (Teil 1)</b>	
14	<b>Bioenergie</b>	Kollektortechnik VL 2	Integration Erneuerbarer Energien I VL 1	
15	Biokraftstoffverfahrenstechnik VL 1		Integration Erneuerbarer Energien I GÜ 1	
16	Biokraftstoffverfahrenstechnik GÜ 1	<b>Systemaspekte regenerativer Energien</b>		
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	<b>Energieprojekte - Entwicklung und Bewertung</b>		<b>Modellierung und technische Auslegung von Bi raffinerieprozessen</b>	
22	Entwicklung regenerativer Energieprojekte VL 2		CAPE bei Energieprojekten PK 3	
23	Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung VL 1		Bi raffinerien - Technische Auslegung und Optimierung PBL 3	
24	Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung PS 1			
25	Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten PS 2			
26		<b>Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)</b>		
27	Stromerzeugung aus regenerativen Energien SE 2	<b>Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde</b>		
28	Erneuerbare Energien im Energiesystem PBL 2	Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde VL 2		
29		Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde HÜ 1		
30		Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde PBL 2		
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.

