

# Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w25)

Musterverlauf C Master Regenerative Energien (REMS)

Vertiefung Bioenergiesysteme												
1	<b>Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze</b> Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze			<b>Solarenergienutzung</b> Solare Stromerzeugung Energieteeteorologie Energieteeteorologie Kollektortechnik			<b>Thermische Energiesysteme</b> Thermische Energiesysteme Thermische Energiesysteme			<b>Masterarbeit</b>		
2												
3												
4												
5												
6												
7	<b>Bioenergie</b> Biokraftstoffverfahrenstechnik Biokraftstoffverfahrenstechnik Thermische Biomassenutzung Globale Märkte für land- und forstwirtschaftliche Rohstoffe Thermische Biomassenutzung			<b>Modellierung und technische Auslegung von Bioaffinerieprozessen</b> CAPE bei Energieprojekten Bioaffinerien - Technische Auslegung und Optimierung			<b>Ausgewählte Prozesse der Feststoffverfahrenstechnik</b> Grundlagen der Wirbelschichttechnologie Praktikum Wirbelschichttechnologie und Trocknungstechnologie Übungen zur Wirbelschichttechnologie und Trocknungstechnologie Trocknungstechnologie					
8												
9												
10												
11												
12												
13	<b>Energieprojekte - Entwicklung und Bewertung</b> Entwicklung von Energieprojekten Ökonomische Aspekte von Energieprojekten Aspekte des Nachhaltigkeitsmanagements Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten			<b>Nachhaltige elektrische Energie aus Wind und Wasser</b> Windenergieanlagen - Schwerpunkt Onshore Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore Wasserkraftnutzung Offshore-Geotechnik			<b>Advanced Fuels</b> Kohlenstoffdioxid als ökonomische Determinante im Mobilitätssektor Biokraftstoffe der 2. Generation und Strombasierte Kraftstoffe Nachhaltigkeitsaspekte und regulatorischer Rahmen Mobilität und Klimaschutz					
14												
15												
16												
17												
18												
19	<b>Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)</b> Stromerzeugung aus regenerativen Energien Erneuerbare Energien im Energiesystem			<b>Technologien für Elektro- und Wasserstoffmobilität</b> Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung Angewandte Brennstoffzellentechnologie Elektromobilität								
20												
21												
22												
23										<b>Strömungsmechanik und Meeresenergie</b> Strömungsmechanik II Energie aus dem Meer		
24												
25												
26												
27												
28												
29				<b>Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2)</b> Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien								
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.

