

# Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w25)

Musterverlauf B 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 VL 3  Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze HÜ 2			<b>Solarenergienutzung</b>  Solare Stromerzeugung VL 2 Energieteoorologie VL 1 Energieteoorologie GÜ 1 Kollektortechnik VL 2			<b>Thermische Energiesysteme</b>  Thermische Energiesysteme VL 3 Thermische Energiesysteme HÜ 1			<b>Masterarbeit</b>						
2																
3																
4																
5																
6																
7	<b>Bioenergie</b>  Biokraftstoffverfahrenstechnik VL 1 Biokraftstoffverfahrenstechnik GÜ 1 Thermische Biomassenutzung VL 2 Globale Märkte für land- und forstwirtschaftliche Rohstoffe VL 1 Thermische Biomassenutzung PR 1			<b>Modellierung und technische Auslegung von Bioraffinerieprozessen</b>  CAPE bei Energieprojekten PK 3 Bioraffinerien - Technische Auslegung und Optimierung PBL 3			<b>Ausgewählte Prozesse der Feststoffverfahrenstechnik</b>  Grundlagen der Wirbelschichttechnologie VL 2 Praktikum Wirbelschichttechnologie und Trocknungstechnologie PR 1 Übungen zur Wirbelschichttechnologie und Trocknungstechnologie GÜ 1 Trocknungstechnologie VL 2									
8																
9																
10																
11																
12	<b>Energieprojekte - Entwicklung und Bewertung</b>  Entwicklung von Energieprojekten VL 2 Ökonomische Aspekte von Energieprojekten VL 1 Aspekte des Nachhaltigkeitsmanagements VL 1 Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten PS 2			<b>Nachhaltige elektrische Energie aus Wind und Wasser</b>  Windenergieanlagen - Schwerpunkt Onshore VL 2 Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore VL 1 Wasserkraftnutzung VL 1 Offshore-Geotechnik VL 1			<b>Advanced Fuels</b>  Kohlenstoffdioxid als ökonomische Determinante im Mobilitätssektor VL 1 Biokraftstoffe der 2. Generation und Strombasierte Kraftstoffe VL 2 Nachhaltigkeitsaspekte und regulatorischer Rahmen VL 1 Mobilität und Klimaschutz GÜ 2									
13																
14																
15																
16																
17																
18	<b>Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)</b>  Stromerzeugung aus regenerativen Energien SE 2 Erneuerbare Energien im Energiesystem PBL 2			<b>Technologien für Elektro- und Wasserstoffmobilität</b>  Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung VL 2 Angewandte Brennstoffzellentechnologie VL 2 Elektromobilität VL 2			<b>Abfallbehandlung und Recycling</b>  Recyclingtechnologien und Thermische Abfallbehandlung VL 2 Recyclingtechnologien und Thermische Abfallbehandlung GÜ 1 Planung von Abfallbehandlungsanlagen PBL 3									
19																
20																
21																
22																
23																
24	<b>Strömungsmechanik und Meeresenergie</b>  Strömungsmechanik II VL 2 Energie aus dem Meer VL 2			<b>Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2)</b>  Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien SE 2												
25																
26																
27																
28																
29																
30																
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.

