

# Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w25)

Musterverlauf B Master Regenerative Energien (REMS) Duale Variante

Vertiefung Solare Energiesysteme				Masterarbeit im dualen Studium					
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	VL 3  HÜ 2	3	<b>Solarenergienutzung</b>  Solare Stromerzeugung Energieteorologie Energieteorologie Kollektortechnik	VL 2  VL 1 GÜ 1 VL 2	2	<b>Thermische Energiesysteme</b>  Thermische Energiesysteme Thermische Energiesysteme	VL 3  HÜ 1	Masterarbeit im dualen Studium
2									
3									
4									
5									
6									
7	<b>Bioenergie</b>  Biotransformationsverfahrenstechnik Biotransformationsverfahrenstechnik Thermische Biomassenutzung Globale Märkte für land- und forstwirtschaftliche Rohstoffe Thermische Biomassenutzung	VL 1  GÜ 1 VL 2 VL 1 PR 1	1	<b>Modellierung und technische Auslegung von Bioraffinerieprozessen</b>  CAPE bei Energieprojekten Bioraffinerien - Technische Auslegung und Optimierung	PK 3  PBL 3	3	<b>Praxismodul 3 im dualen Master</b>  Praxisphase 3 im dualen Master	0	
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	VL 2  VL 1 VL 1 PS 2	2	<b>Praxismodul 2 im dualen Master</b>  Praxisphase 2 im dualen Master	0		<b>Advanced Fuels</b>  Kohlenstoffdioxid als ökonomische Determinante im Mobilitätssektor Biotransformationsstoffe der 2. Generation und Strombasierte Kraftstoffe Nachhaltigkeitsaspekte und regulatorischer Rahmen Mobilität und Klimaschutz	VL 1  VL 2 VL 1 GÜ 2	
14									
15									
16									
17									
18									
19	<b>Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)</b>  Stromerzeugung aus regenerativen Energien Erneuerbare Energien im Energiesystem	SE 2  PBL 2	2	<b>Nachhaltige elektrische Energie aus Wind und Wasser</b>  Windenergieanlagen - Schwerpunkt Onshore Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore Wasserkraftnutzung Offshore-Geotechnik	VL 2  VL 1 VL 1 VL 1	2	<b>Smart-Grid-Technologien</b>  Smart-Grid-Technologien Smart-Grid-Technologien	VL 3  PBL 2	
20									
21									
22									
23	<b>Praxismodul 1 im dualen Master</b>  Praxisphase 1 im dualen Master	0		<b>Technologien für Elektro- und Wasserstoffmobilität</b>  Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung Angewandte Brennstoffzellentechnologie Elektromobilität	VL 2  VL 2 VL 2	2			
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33	<b>Strömungsmechanik und Meeresenergie</b>  Strömungsmechanik II Energie aus dem Meer	VL 2  VL 2	2	<b>Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2)</b>  Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien	SE 2	2			
34									
35									
36									
37	<b>Leistungselektronik</b>  Leistungselektronik Leistungselektronik	VL 2  GÜ 2	2						
38									
39									
40									
41	Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP								
Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen 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.

