

# Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w19)

## Musterverlauf C Master Regenerative Energien (REMS)

### Vertiefung Bioenergiesysteme

			Semester 2		Semester 3		Semester 4	
	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS
1	<b>Strömungsmechanik und Meeresenergie</b>		<b>Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2)</b>		<b>Thermische Energiesysteme</b>		<b>Masterarbeit</b>	
2	VL	2	Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien SE 2		Thermische Energiesysteme VL 3			
3	VL	2	Energie aus dem Meer		Thermische Energiesysteme HÜ 1			
4			<b>Stromerzeugung aus Wind- und Wasserkraft</b>					
5			Windenergieanlagen VL 2					
6			Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore VL 1					
7			Wasserkraftnutzung VL 1					
8			Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten PS 1					
9	<b>Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme</b>				<b>Ausgewählte Prozesse der Feststoffverfahrenstechnik</b>			
10	VL	3			Grundlagen der Wirbelschichttechnologie VL 2			
11	HÜ	2			Technische Anwendungen der Partikeltechnologie VL 2			
12			<b>Solarenergienutzung</b>		Praktikum Wirbelschichttechnologie PR 1			
13	<b>Bioenergie</b>		Solare Stromerzeugung VL 2		Übungen zur Wirbelschichttechnologie GÜ 1			
14	VL	1	Energieteorologie VL 1					
15	GÜ	1	Energieteorologie GÜ 1					
16	VL	2	Kollektortechnik VL 2					
17	GÜ	1			<b>Abwasserreinigung und Luftreinhaltung</b>			
18	VL	1	<b>Systemaspekte regenerativer Energien</b>		Technologie der Luftreinhaltung VL 2			
19	Energieprojekte und ihre Bewertung		Energiehandel und Energiemärkte VL 1		Biologische Abwasserreinigung VL 2			
20	VL	2	Energiehandel und Energiemärkte GÜ 1					
21	VL	1	Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung VL 2					
22	VL	2	Tiefe Geothermie VL 2					
23			<b>Modellierung und technische Auslegung von Bioaffinerieprozessen</b>					
24			CAPE bei Energieprojekten PK 3					
25	<b>Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)</b>		Bioaffinerien - Technische Auslegung und Optimierung PBL 3					
26	SE	2						
27	PBL	2	<b>Bioprozess- und Biosystemtechnik</b>					
28			Auslegung und Betrieb von Bioreaktoren VL 2					
29			Biosystemtechnik VL 2					
30			Bioreaktoren und Biosystemtechnik PBL 1					
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.

