

# Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w18)

Musterverlauf B Master Regenerative Energien (REMS)  
Vertiefung Solare Energiesysteme

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

LP	Semester 1	Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	Art	SWS				
1	<b>Strömungsmechanik und Meeresenergie</b>			<b>Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2)</b>			<b>Wärmetechnik</b>			<b>Integration Erneuerbarer Energien (Teil 2)</b>						
2		Strömungsmechanik II	VL		2	Wärmetechnik		VL	3		Integration Erneuerbarer Energien II	VL	1			
		Energie aus dem Meer	VL		2	Wärmetechnik		HÜ	1		Integration Erneuerbarer Energien II	UE	1			
3					<b>Stromerzeugung aus Wind- und Wasserkraft</b>								<b>Masterarbeit</b>			
4						Windenergieanlagen		VL	2							
5						Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore		VL	1							
6						Wasserkraftnutzung		VL	1							
7			Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten	PS		1										
8			Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten	PS		1										
9			<b>Solarenergienutzung</b>													
10				Solare Stromerzeugung	VL	2										
11				Energiemeteorologie	VL	1										
12				Energiemeteorologie	UE	1										
13				Kollektortechnik	VL	2										
14			<b>Systemaspekte regenerativer Energien</b>													
15				Energiehandel und Energiemärkte	VL	1										
16				Energiehandel und Energiemärkte	UE	1										
17				Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung	VL	2										
18				Tiefe Geothermie	VL	2										
19				<b>Modellierung und technische Auslegung von Bioraffinerieprozessen</b>												
20					CAPE bei Energieprojekten	PK	3									
21			Bioraffinerien - Technische Auslegung und Optimierung		PBL	3										
22																
23																
24			<b>Optoelektronik I - Wellenoptik</b>													
25				Optoelektronik I: Wellenoptik	VL	2										
26				Optoelektronik I: Wellenoptik	UE	1										
27																
28																
29																
30																
31																
--																

Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP

Nichttechnische Ergänzungskurse 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.