

# Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w16)

Musterverlauf A Master Regenerative Energien (REMS)  
Vertiefung Windenergiesysteme

Legende:

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>Masterarbeit</b>						
2		Strömungsmechanik II	VL		2	Wärmeezeugung aus regenerativen Energien		SE	2		Wärmetechnik	VL	3			
		Energie aus dem Meer	VL		2			Wärmetechnik	HÜ		1					
3					<b>Stromerzeugung aus Wind- und Wasserkraft</b>											
4						Windenergieanlagen		VL	2							
5						Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore		VL	1							
6						Wasserkraftnutzung		VL	1							
7			Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten	PS		1	<b>Energieinformationssysteme und Elektromobilität</b>									
8	<b>Elektrische Energiesysteme I</b>		Elektrische Energiesysteme I	VL		3		Elektrische Energiesysteme II	VL	2						
9			Elektrische Energiesysteme I	HÜ	2	Elektromobilität		VL	2							
10			<b>Solarenergienutzung</b>													
11				Solare Stromerzeugung	VL	2										
12				Strahlung und Optik	VL	1										
13				Strahlung und Optik	UE	1										
14				Kollektortechnik	VL	2	<b>Maritime Technik und Offshore-Windkraftparks</b>									
15	<b>Bioenergie</b>		Zukunftsfähige Mobilität	VL	2	Einführung in die Maritime Technik		VL	2							
16			Biokraftstoffverfahrenstechnik	VL	1	Offshore-Windkraftparks		VL	2							
17			Biokraftstoffverfahrenstechnik	UE	1	Einführung in die Maritime Technik		UE	1							
18			Thermische Biomassenutzung	VL	2											
19			World Market for Agricultural Commodities	VL	1	Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung	VL	2								
20	<b>Energieprojekte und ihre Bewertung</b>		Entwicklung regenerativer Energieprojekte	VL	2	Tiefe Geothermie	VL	2								
21			Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung	VL	1	<b>Modellierung und technische Auslegung von Bioraffinerieprozessen</b>										
22			Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung	PS	1		CAPE bei Energieprojekten	PK	2							
23			Nachhaltigkeitsmanagement	VL	2		Bioraffinerien - Technische Auslegung und Optimierung	PBL	2							
24																
25			<b>Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)</b>													
26				Stromerzeugung aus regenerativen Energien	SE	2										
27				Erneuerbare Energien im Energiesystem	PBL	2										
28																
29																
30																
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.

