

# Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w14)

Musterverlauf A Master Regenerative Energien (REMS)  
Vertiefung Bioenergie

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>Bioenergie und Logistik (Teil 2)</b>			<b>Elektrische Energietechnik</b>			<b>Masterarbeit</b>																
2													Strömungsmechanik II	VL	2	Verkehrslogistik	PS	2	Grundlagen der elektrischen Energietechnik	VL	2					
3													Energie aus dem Meer	VL	2	<b>Stromerzeugung aus Wind- und Wasserkraft</b>			Netzintegration und elektrische Energiespeicherung	VL	2					
4															Windenergieanlagen							VL	2	Elektrische Energieübertragung und - verteilung	VL	2
5															Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore							VL	1			
6																Wasserkraftnutzung	VL	1	<b>Wärmetechnik</b>							
7													<b>Projekte und ihre Bewertung</b>			Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten	PS	1				Wärmetechnik	VL	3		
8	Entwicklung regenerativer Energieprojekte	VL	2	Wärmetechnik	HÜ	1																				
9	Rechtliche Aspekte der Nutzung regenerativer Energien	SE	2																							
10				<b>Solarenergienutzung</b>			Elektrische Energiesysteme I	VL	3																	
11	Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung	VL	1																Solare Stromerzeugung	VL	2					
12	Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung	PS	1																Strahlung und Optik	VL	1					
13				Strahlung und Optik	UE	1	Elektrische Energiesysteme I	HÜ	2																	
14	Nachhaltigkeitsmanagement	VL	2	Kollektortechnik	VL	2																				
15	<b>Bioenergie und Logistik (Teil 1)</b>			<b>Systemaspekte regenerativer Energien</b>			Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2)																			
16													Energie aus Biomasse	VL	2	Energiehandel und Energiemärkte	VL	1								
17													Zukunftsfähige Mobilität	VL	2	Energiehandel und Energiemärkte	UE	1								
18													Energie aus Biomasse	UE	1	Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung	VL	2								
19	<b>Regenerative Energien im Versorgungssystem (Teil 1)</b>			Tiefe Geothermie			Erneuerbare Energien im Energiesystem	PBL	2																	
20													Stromerzeugung aus regenerativen Energien	SE	2											
21	<b>Holzbereitstellung und -verarbeitung</b>			<b>Regenerative Energien im Versorgungssystem (Teil 2)</b>			<b>Biokraftstoffe und deren Nutzung I (Teil 2)</b>																			
22													Forstliche Produktionslehre	VL	2	Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien	SE	2								
23													Mechanische Holztechnologie	VL	2				Biokraftstoffverfahrenstechnik	VL	1					
24							Biokraftstoffverfahrenstechnik	UE	1																	
25				<b>Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)</b>			<b>Werkstoffe für energietechnische Anlagen</b>																			
26													CAPE bei Energieprojekten	PK	2	Baustoffe, Bauschäden und Instandsetzung	VL	3								
27				<b>Biokraftstoffe und deren Nutzung I (Teil 1)</b>			Konstruieren mit Kunststoffen und Verbundwerkstoffen	VL	2																	
28													Verbrennungsmotoren I	VL	2											
29													Verbrennungsmotoren I	HÜ	1											
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.

