

# Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w17)

Musterverlauf A Master Regenerative Energien (REMS)  
Vertiefung Solare Energiesysteme

Legende:

Kemqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kemqualifikation 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>	VL	2	<b>Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2)</b>	SE	2	<b>Wärmetechnik</b>	VL	3	<b>Masterarbeit</b>													
2													Strömungsmechanik II	Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien	Wärmetechnik								
													Energie aus dem Meer	Wärmetechnik									
3													<b>Stromerzeugung aus Wind- und Wasserkraft</b>	VL	2	Windenergieanlagen	VL	1	<b>Energieinformationssysteme und Elektromobilität</b>	VL	2		
4																						Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore	Wärmetechnik
5																						Wasserkraftnutzung	Wärmetechnik
6																						Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten	Elektromobilität
7	<b>Elektrische Energiesysteme I</b>	VL	3	<b>Solarenergienutzung</b>	VL	2	Elektromobilität	VL	2														
8																						Elektrische Energiesysteme I	Solare Stromerzeugung
9													Elektrische Energiesysteme I	Energiemeteorologie	Elektromobilität								
10													<b>Bioenergie</b>	HÜ	2	Energiemeteorologie	UE	1	<b>Transportprozesse</b>	VL	2		
11																						Zukunftsfähige Mobilität	Wärme- und Stofftransport in der Verfahrenstechnik
12	Biokraftstoffverfahrenstechnik	Mehrphasenströmungen																					
13	<b>Systemaspekte regenerativer Energien</b>	UE	1	Energiehandel und Energiemärkte	UE	1	Reaktorauslegung unter Nutzung lokaler Transportprozesse	PBL	2														
14										Biokraftstoffverfahrenstechnik	Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung												
15										Thermische Biomassenutzung	Tiefe Geothermie												
16										World Market for Agricultural Commodities	<b>Modellierung und technische Auslegung von Bioaffinerieprozessen</b>	PK	2										
17										Entwicklung regenerativer Energieprojekte				CAPE bei Energieprojekten									
18	<b>Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung</b>	PS	1	Bioraffinerien - Technische Auslegung und Optimierung	PBL	2																	
19										Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung													
20										Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung													
21	<b>Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)</b>	VL	2	Stromerzeugung aus regenerativen Energien	SE	2																	
22										Erneuerbare Energien im Energiesystem	PBL	2											
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
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.