

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w18)

Musterverlauf B Master Regenerative Energien (REMS)
Vertiefung Bioenergiesysteme

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	Strömungsmechanik und Meeresenergie			Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2)			Wärmetechnik			Masterarbeit			
2		Strömungsmechanik II	VL		2	Wärmetechnik		VL	3				
		Energie aus dem Meer	VL		2	Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien		SE	2		Wärmetechnik	HÜ	1
3					Stromerzeugung aus Wind- und Wasserkraft								
4						Windenergieanlagen		VL	2				
5						Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore		VL	1				
6						Ausgewählte Prozesse der Feststoffverfahrenstechnik							
7			Wasserkraftnutzung	VL			1						
8			Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten	PS			1	Grundlagen der Wirbelschichttechnologie	VL		2		
9					Solarenergienutzung								
10			Solare Stromerzeugung	VL			2	Technische Anwendungen der Partikeltechnologie	VL		2		
11			Energiemeteorologie	VL			1	Praktikum Wirbelschichttechnologie	PR		1		
12			Energiemeteorologie	UE		1	Übungen zur Wirbelschichttechnologie	UE	1				
13			Kollektortechnik	VL		2							
14						Abwasserreinigung und Luftreinhaltung							
15					Technologie der Luftreinhaltung		VL	2					
16					Biologische Abwasserreinigung		VL	2					
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
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.