

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w18)

Musterverlauf C 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	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					Technische Anwendungen der Partikeltechnologie		VL	2				
10			Solarenergienutzung				Praktikum Wirbelschichttechnologie	PR	1			
11				Solare Stromerzeugung	VL		2	Übungen zur Wirbelschichttechnologie	UE		1	
12				Energiemeteorologie	VL	1						
13				Energiemeteorologie	UE	1						
14				Kollektortechnik	VL	2						
15						Abwasserreinigung und Luftreinhaltung						
16					Technologie der Luftreinhaltung		VL	2				
17					Biologische Abwasserreinigung		VL	2				
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.