

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w19)

Musterverlauf C Master Regenerative Energien (REMS)

Vertiefung Windenergiesysteme

			Semester 2		Semester 3		Semester 4	
	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS
1	Strömungsmechanik und Meeresenergie		Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2)		Thermische Energiesysteme		Masterarbeit	
2	VL	2	Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien SE 2		Thermische Energiesysteme VL 3			
3	VL	2			Thermische Energiesysteme HÜ 1			
4			Stromerzeugung aus Wind- und Wasserkraft					
5			Windenergieanlagen VL 2					
6			Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore VL 1					
7			Wasserkraftnutzung VL 1					
8			Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten PS 1					
9	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme				Energieinformationssysteme und Elektromobilität			
10	VL	3			Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze VL 2			
11	HÜ	2			Elektromobilität VL 2			
12			Solarenergienutzung					
13			Solare Stromerzeugung VL 2					
14			Energieteorie VL 1					
15			Energieteorie GÜ 1					
16			Kollektortechnik VL 2					
17	Bioenergie				Maritime Technik und Offshore-Windkraftparks			
18	VL	1			Einführung in die Maritime Technik VL 2			
19	GÜ	1			Offshore-Windkraftparks VL 2			
20	VL	2			Einführung in die Maritime Technik GÜ 1			
21	GÜ	1						
22	VL	1	Systemaspekte regenerativer Energien					
23			Energiehandel und Energiemärkte VL 1					
24			Energiehandel und Energiemärkte GÜ 1					
25			Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung VL 2					
26			Tiefe Geothermie VL 2					
27	Energieprojekte und ihre Bewertung							
28	VL	2						
29	VL	1						
30	PS	1						
31	VL	2	Modellierung und technische Auslegung von Bioaffinerieprozessen					
32			CAPE bei Energieprojekten PK 3					
			Bioaffinerien - Technische Auslegung und Optimierung PBL 3					
	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)							
	SE	2						
	PBL	2						
			Maritimer Transport					
			Maritimer Transport VL 2					
			Maritimer Transport GÜ 2					
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP								
Nichttechnische Angebote 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.

