

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w18)

Musterverlauf B Master Regenerative Energien (REMS)
Vertiefung Windenergiesysteme

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						Energieinformationssysteme und Elektromobilität						
7			Wasserkraftnutzung	VL			1					
8			Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten	PS			1	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze	VL		2	
9					Solarenergienutzung							
10			Solare Stromerzeugung	VL			2	Elektromobilität	VL		2	
11			Energiemeteorologie	VL			1					
12			Energiemeteorologie	UE		1						
13			Kollektortechnik	VL		2						
14						Systemaspekte regenerativer Energien						
15			Biokraftstoffverfahrenstechnik	VL	1		Einführung in die Maritime Technik	VL	2			
16			Biokraftstoffverfahrenstechnik	UE	1		Offshore-Windkraftparks	VL	2			
17			Thermische Biomassenutzung	VL	2		Einführung in die Maritime Technik	UE	1			
18			Thermische Biomassenutzung	UE	1							
			World Market for Commodities from Agriculture and Forestry	VL	1							
19					Modellierung und technische Auslegung von Bioraffinerieprozessen							
20			Energieprojekte und ihre Bewertung									
21			Entwicklung regenerativer Energieprojekte	VL		2						
22			Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung	VL		1						
23			Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung	PS		1						
24			Nachhaltigkeitsmanagement	VL		2						
25					Marine Bodentechnik							
26			Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)									
27			Stromerzeugung aus regenerativen Energien	SE		2	Offshore-Geotechnik	VL	2			
28			Erneuerbare Energien im Energiesystem	PBL		2	Analyse meeres technischer Systeme	VL	2			
29						Analyse meeres technischer Systeme	UE	1				
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.