

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w18)

Musterverlauf A 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	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						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					Maritime Technik und Offshore-Windkraftparks								
20			Energieprojekte und ihre Bewertung										
21			Entwicklung regenerativer Energieprojekte	VL		2							
22						Modellierung und technische Auslegung von Bioraffinerieprozessen							
23			Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung	VL			1						
24			Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung	PS			1	CAPE bei Energieprojekten	PK	3			
			Nachhaltigkeitsmanagement	VL	2		Bioraffinerien - Technische Auslegung und Optimierung	PBL	3				
25					Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)								
26			Stromerzeugung aus regenerativen Energien	SE			2						
27			Erneuerbare Energien im Energiesystem	PBL		2							
28						Hafenlogistik							
29			Hafenlogistik	VL			2						
30			Hafenlogistik	UE			2						
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.