

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w14)

Musterverlauf C Master Regenerative Energien (REMS)
Vertiefung Windenergie

Legende:

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			Bioenergie und Logistik (Teil 2)			Elektrische Energietechnik			Masterarbeit			
2		Strömungsmechanik II	VL		2	Verkehrslogistik		PS	2		Grundlagen der elektrischen Energietechnik	VL	2
3		Energie aus dem Meer	VL		2	Stromerzeugung aus Wind- und Wasserkraft					Netzintegration und elektrische Energiespeicherung	VL	2
4					Windenergieanlagen			VL	2		Elektrische Energieübertragung und -verteilung	VL	2
5					Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore			VL	1				
6					Wasserkraftnutzung			VL	1		Wärmetechnik		
7	Projekte und ihre Bewertung			Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten	PS		1	Wärmetechnik	VL			3	
8		Entwicklung regenerativer Energieprojekte	VL	2	Solarenergienutzung			Wärmetechnik	HÜ			1	
9		Rechtliche Aspekte der Nutzung regenerativer Energien	SE	2		Solare Stromerzeugung	VL	2					
10		Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung	VL	1		Strahlung und Optik	VL	1					
11		Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung	PS	1		Strahlung und Optik	UE	1					
12		Nachhaltigkeitsmanagement	VL	2		Kollektortechnik	VL	2					
13							Elektrische Energiesysteme I						
14								Elektrische Energiesysteme I	VL		3		
15	Bioenergie und Logistik (Teil 1)			Systemaspekte regenerativer Energien			Elektrische Energiesysteme I	HÜ	2				
16		Energie aus Biomasse	VL		2	Energiehandel und Energiemärkte	VL	1					
17		Zukunftsfähige Mobilität	VL		2	Energiehandel und Energiemärkte	UE	1					
18		Energie aus Biomasse	UE		1	Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung	VL	2					
19	Regenerative Energien im Versorgungssystem (Teil 1)						Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2)						
20		Stromerzeugung aus regenerativen Energien	SE	2	Tiefe Geothermie	VL		2	Erneuerbare Energien im Energiesystem		PBL	2	
21	Offshore- Windkraftparks			Regenerative Energien im Versorgungssystem (Teil 2)			Assetmanagement und übergeordnete Aspekte (Teil 2)						
22		Einführung in die Maritime Technik	VL		3	Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien		SE	2		Wasserstofftechnologie	VL	2
23		Offshore-Windkraftparks	VL		2	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)					Assetmanagement in der Energiewirtschaft	VL	1
24					CAPE bei Energieprojekten		PK	2	Assetmanagement in der Energiewirtschaft		UE	1	
25								Werkstoffe für energietechnische Anlagen					
26				Assetmanagement und übergeordnete Aspekte (Teil 1)			Baustoffe, Bauschäden und Instandsetzung		VL		3		
27					Logistik und Informationstechnologie	VL	2		Konstruieren mit Kunststoffen und Verbundwerkstoffen		VL	2	
28													
29													
30													
31													
	Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP												

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.