

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w16)

Musterverlauf A Master Regenerative Energien (REMS)
Vertiefung Bioenergiesysteme

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			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													
4													
5													
6													
7	Elektrische Energiesysteme I			Stromerzeugung aus Wind- und Wasserkraft			Ausgewählte Prozesse der Feststoffverfahrenstechnik						
8		Elektrische Energiesysteme I	VL		3								
9		Elektrische Energiesysteme I	HÜ		2				Grundlagen der Wirbelschichttechnologie		VL	2	
10									Technische Anwendungen der Partikeltechnologie		VL	2	
11									Praktikum Wirbelschichttechnologie		PR	1	
12									Übungen zur Wirbelschichttechnologie		UE	1	
13	Bioenergie			Solarenergienutzung			Abwasserreinigung und Luftreinhaltung						
14		Zukunftsfähige Mobilität	VL		2				Technologie der Luftreinhaltung		VL	2	
15		Biokraftstoffverfahrenstechnik	VL		1	Systemaspekte regenerativer Energien					Biologische Abwasserreinigung	VL	2
16		Biokraftstoffverfahrenstechnik	UE		1								
17		Thermische Biomassenutzung	VL		2								
18		World Market for Agricultural Commodities	VL		1								
19	Energieprojekte und ihre Bewertung			Systemaspekte regenerativer Energien									
20		Entwicklung regenerativer Energieprojekte	VL		2								
21		Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung	VL		1	Modellierung und technische Auslegung von Bioraffinerieprozessen							
22		Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung	PS		1								
23		Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung	PS		1								
24		Nachhaltigkeitsmanagement	VL		2								
25	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)			Modellierung und technische Auslegung von Bioraffinerieprozessen									
26													
27		Stromerzeugung aus regenerativen Energien	SE		2	Abfall und Energie							
28		Erneuerbare Energien im Energiesystem	PBL		2								
29													
30													
31													
32													
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.