

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w17)

Musterverlauf C Master Regenerative Energien (REMS)
Vertiefung Bioenergiesysteme

Legende:

Kemqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kemqualifikation 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	VL	2	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2)	SE	2	Wärmetechnik	VL	3	Masterarbeit																												
2													VL	2	Wärmeeerzeugung aus regenerativen Energien	HÜ	1																					
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7	Elektrische Energiesysteme I	VL	3	Stromerzeugung aus Wind- und Wasserkraft	VL	2	Ausgewählte Prozesse der Feststoffverfahrenstechnik	VL	2																													
8													HÜ	2	Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten	PS	1	Grundlagen der Wirbelschichttechnologie	VL	2																		
9																					Solarenergienutzung	VL	2	Technische Anwendungen der Partikeltechnologie	VL	2												
10																											Solare Stromerzeugung	VL	1	Praktikum Wirbelschichttechnologie	PR	1						
11																																	Energimeteorologie	UE	1	Übungen zur Wirbelschichttechnologie	UE	1
12																																						
13	Bioenergie	VL	2	Abwasserreinigung und Luftreinhaltung	VL	2																																
14							Zukunftsfähige Mobilität	VL	1				Technologie der Luftreinhaltung	VL	2																							
15																Biokraftstoffverfahrenstechnik	UE	1	Biologische Abwasserreinigung	VL	2																	
16																						Biokraftstoffverfahrenstechnik	VL	2	Energiehandel und Energiemärkte	UE	1											
17																												Thermische Biomassenutzung	VL	2	Energiehandel und Energiemärkte	UE	1					
18																																		World Market for Agricultural Commodities	VL	1	Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung	VL
19	Energieprojekte und ihre Bewertung	VL	2	Tiefe Geothermie	VL	2																																
20							Entwicklung regenerativer Energieprojekte	VL	1				Modellierung und technische Auslegung von Bioraffinerieprozessen	PK	2																							
21																Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung	PS	1	CAPE bei Energieprojekten	PBL	2																	
22																						Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung	VL	2	Bioraffinerien - Technische Auslegung und Optimierung													
23																												Nachhaltigkeitsmanagement	SE	2	Bioprozess- und Biosystemtechnik	VL	2					
24																																		Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)	PBL	2	Auslegung und Betrieb von Bioreaktoren	PR
25	Stromerzeugung aus regenerativen Energien	VL	2	Auslegung und Betrieb von Bioreaktoren	VL	2																																
26							Erneuerbare Energien im Energiesystem	PBL	2				Biosystemtechnik	VL	2																							
27																			Biosystemtechnik	PBL	1																	
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
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.