

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w17)

Musterverlauf A 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 Strömungsmechanik II Energie aus dem Meer	VL	2	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2) Wärmeezeugung aus regenerativen Energien	SE	2	Wärmetechnik Wärmetechnik Wärmetechnik	VL	3	Masterarbeit													
2													VL	2	Wärmeezeugung aus regenerativen Energien	SE	2	Wärmetechnik	HÜ	1			
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8	Elektrische Energiesysteme I Elektrische Energiesysteme I Elektrische Energiesysteme I	VL	3	Solarenergienutzung Solare Stromerzeugung Energieteorologie Energieteorologie Kollektortechnik	VL	2	Ausgewählte Prozesse der Feststoffverfahrenstechnik Grundlagen der Wirbelschichttechnologie Technische Anwendungen der Partikeltechnologie Praktikum Wirbelschichttechnologie Übungen zur Wirbelschichttechnologie	VL	2														
9													HÜ	2	VL	2	PR	1					
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15	Bioenergie Zukunftsfähige Mobilität Biokraftstoffverfahrenstechnik Biokraftstoffverfahrenstechnik Thermische Biomassenutzung World Market for Agricultural Commodities	VL	2	Systemaspekte regenerativer Energien Energiehandel und Energiemärkte Energiehandel und Energiemärkte Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung Tiefe Geothermie	VL	1	Abwasserreinigung und Luftreinhaltung Technologie der Luftreinhaltung Biologische Abwasserreinigung	VL	2														
16													UE	1	UE	1	VL	2					
17																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22	Energieprojekte und ihre Bewertung Entwicklung regenerativer Energieprojekte Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung Nachhaltigkeitsmanagement	VL	2	Modellierung und technische Auslegung von Bioraffinerieprozessen CAPE bei Energieprojekten Bioraffinerien - Technische Auslegung und Optimierung	PK	2																	
23													PS	1	PBL	2							
24																							
25																							
26																							
27																							
28																							
29	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1) Stromerzeugung aus regenerativen Energien Erneuerbare Energien im Energiesystem	SE	2	Abfall und Energie Abfallverwertungstechnologien Abfallverwertungstechnologien Energie aus Abfall	VL	2																	
30													PBL	2									
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.