

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w22)

Musterverlauf C Master Regenerative Energien (REMS)

Vertiefung Bioenergiesysteme											
1	Strömungsmechanik und Meeresenergie Strömungsmechanik II Energie aus dem Meer	VL	2	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2) Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien	SE	2	Thermische Energiesysteme Thermische Energiesysteme Thermische Energiesysteme	VL	3	Masterarbeit	
2		VL	2					HÜ	1		
3											
4											
5											
6											
7	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	VL	3	Solarenergienutzung Solare Stromerzeugung Energietechnik Energietechnik Kollektortechnik	VL	2	Ausgewählte Prozesse der Feststoffverfahrenstechnik Grundlagen der Wirbelschichttechnologie Technische Anwendungen der Partikeltechnologie Praktikum Wirbelschichttechnologie Übungen zur Wirbelschichttechnologie	VL	2		
8		GÜ	2					VL	2		
9								PR	1		
10								GÜ	1		
11											
12											
13	Bioenergie Biokraftstoffverfahrenstechnik Biokraftstoffverfahrenstechnik Thermische Biomassenutzung Globale Märkte für land- und forstwirtschaftliche Rohstoffe Thermische Biomassenutzung	VL	1	Systemaspekte regenerativer Energien Energiehandel und Energiemärkte Energiehandel und Energiemärkte Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung Tiefe Geothermie	VL	1	Umweltschutzmanagement Technologie der Luftreinhaltung Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	VL	2		
14		GÜ	1					IV	3		
15		VL	2								
16		VL	1								
17		PR	1								
18											
19	Energieprojekte - Entwicklung und Bewertung Entwicklung regenerativer Energieprojekte Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten	VL	2	Modellierung und technische Auslegung von Bioraffinerieprozessen CAPE bei Energieprojekten Bioraffinerien - Technische Auslegung und Optimierung	PK	3					
20		VL	1								
21		PS	1								
22		PS	2								
23											
24											
25	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1) Stromerzeugung aus regenerativen Energien Erneuerbare Energien im Energiesystem			Nachhaltige elektrische Energie aus Wind und Wasser Nachhaltigkeitsmanagement Windenergieanlagen Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore Wasserkraftnutzung	VL	2					
26		SE	2								
27		PBL	2								
28				Bioprozess- und Biosystemtechnik Auslegung und Betrieb von Bioreaktoren Biosystemtechnik Bioreaktoren und Biosystemtechnik	VL	2					
29					VL	2					
30					PBL	1					
31											
32											
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP											
Nichttechnische Angebote 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.

