

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w25)

Musterverlauf A Master Regenerative Energien (REMS)

Vertiefung Bioenergiesysteme												
1	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze			Solarenergienutzung Solare Stromerzeugung Energieteeteorologie Energieteeteorologie Kollektortechnik			Thermische Energiesysteme Thermische Energiesysteme Thermische Energiesysteme			Masterarbeit		
2												
3												
4												
5												
6												
7	Bioenergie Biokraftstoffverfahrenstechnik Biokraftstoffverfahrenstechnik Thermische Biomassennutzung Globale Märkte für land- und forstwirtschaftliche Rohstoffe Thermische Biomassennutzung			Modellierung und technische Auslegung von Bioaffinerieprozessen CAPE bei Energieprojekten Bioaffinerien - Technische Auslegung und Optimierung			Ausgewählte Prozesse der Feststoffverfahrenstechnik Grundlagen der Wirbelschichttechnologie Praktikum Wirbelschichttechnologie und Trocknungstechnologie Übungen zur Wirbelschichttechnologie und Trocknungstechnologie Trocknungstechnologie					
8												
9												
10												
11												
12												
13	Energieprojekte - Entwicklung und Bewertung Entwicklung von Energieprojekten Ökonomische Aspekte von Energieprojekten Aspekte des Nachhaltigkeitsmanagements Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten			Nachhaltige elektrische Energie aus Wind und Wasser Windenergieanlagen - Schwerpunkt Onshore Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore Wasserkraftnutzung Offshore-Geotechnik			Advanced Fuels Kohlenstoffdioxid als ökonomische Determinante im Mobilitätssektor Biokraftstoffe der 2. Generation und Strombasierte Kraftstoffe Nachhaltigkeitsaspekte und regulatorischer Rahmen Mobilität und Klimaschutz					
14												
15												
16												
17												
18												
19	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1) Stromerzeugung aus regenerativen Energien Erneuerbare Energien im Energiesystem			Technologien für Elektro- und Wasserstoffmobilität Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung Angewandte Brennstoffzellentechnologie Elektromobilität								
20												
21												
22												
23										Strömungsmechanik und Meeresenergie Strömungsmechanik II Energie aus dem Meer		
24												
25												
26												
27												
28												
29				Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2) Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien Angewandte Optimierung in der Energie- und Verfahrenstechnik Angewandte Optimierung in der Energie- und Verfahrenstechnik Angewandte Optimierung in der Energie- und Verfahrenstechnik								
30												
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.

