

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w22)

Musterverlauf B Master Regenerative Energien (REMS)

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

