

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w25)

Musterverlauf B Master Regenerative Energien (REMS)

Vertiefung Solare Energiesysteme															
1	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze VL 3 Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze HÜ 2			Solare Energienutzung Solare Stromerzeugung VL 2 Energieteologie VL 1 Energieteologie GÜ 1 Kollektortechnik VL 2			Thermische Energiesysteme Thermische Energiesysteme VL 3 Thermische Energiesysteme HÜ 1			Masterarbeit					
2															
3															
4															
5															
6															
7	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 Bioaffinerieprozessen CAPE bei Energieprojekten PK 3 Bioaffinerien - Technische Auslegung und Optimierung PBL 3			Advanced Fuels Kohlenstoffdioxid als ökonomische Determinante im Mobilitätssektor VL 1 Biokraftstoffe der 2. Generation und Strombasierte Kraftstoffe VL 2 Nachhaltigkeitsaspekte und regulatorischer Rahmen VL 1 Mobilität und Klimaschutz GÜ 2								
8															
9															
10															
11															
12															
13	Energieprojekte - Entwicklung und Bewertung Entwicklung von Energieprojekten VL 2 Ökonomische Aspekte von Energieprojekten VL 1 Aspekte des Nachhaltigkeitsmanagements VL 1 Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten PS 2			Nachhaltige elektrische Energie aus Wind und Wasser Windenergieanlagen - Schwerpunkt Onshore VL 2 Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore VL 1 Wasserkraftnutzung VL 1 Offshore-Geotechnik VL 1			Smart-Grid-Technologien Smart-Grid-Technologien VL 3 Smart-Grid-Technologien PBL 2								
14															
15															
16															
17															
18															
19	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1) Stromerzeugung aus regenerativen Energien SE 2 Erneuerbare Energien im Energiesystem PBL 2			Technologien für Elektro- und Wasserstoffmobilität Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung VL 2 Angewandte Brennstoffzellentechnologie VL 2 Elektromobilität VL 2											
20															
21															
22															
23															
24															
25	Strömungsmechanik und Meeresenergie Strömungsmechanik II VL 2 Energie aus dem Meer VL 2														
26															
27															
28															
29															
30															
31				Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2) Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien SE 2											
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.

