

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w24)

Musterverlauf B Master Regenerative Energien (REMS)

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

Vertiefung Bioenergiesysteme			
1	Strömungsmechanik und Meeresenergie		
2	Strömungsmechanik II VL 2	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2)	Thermische Energiesysteme
3	Energie aus dem Meer VL 2	Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien SE 2	Thermische Energiesysteme VL 3
4		Solarenergieerzeugung	Thermische Energiesysteme HÜ 1
5		Solare Stromerzeugung VL 2	
6		Energiemeteorologie VL 1	
7		Energiemeteorologie GÜ 1	
8	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze	Kollektortechnik VL 2	Ausgewählte Prozesse der Feststoffverfahrenstechnik
9	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze VL 3		Grundlagen der Wirbelschichttechnologie VL 2
10	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze HÜ 2	Systemaspekte regenerativer Energien	Technische Anwendungen der Partikeltechnologie VL 2
11		Energiehandel und Energiemärkte VL 1	Praktikum Wirbelschichttechnologie PR 1
12		Energiehandel und Energiemärkte GÜ 1	Übungen zur Wirbelschichttechnologie GÜ 1
13	Bioenergie	Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung VL 2	
14	Biokraftstoffverfahrenstechnik VL 1	Tiefe Geothermie VL 2	Advanced Fuels
15	Biokraftstoffverfahrenstechnik GÜ 1		Kohlenstoffdioxid als ökonomische Determinante im Mobilitätssektor VL 1
16	Thermische Biomassenutzung VL 2	Modellierung und technische Auslegung von Bioraffinerieprozessen	Biokraftstoffe der 2. Generation und Strombasierte Kraftstoffe VL 2
17	Globale Märkte für land- und forstwirtschaftliche Rohstoffe VL 1	CAPE bei Energieprojekten PK 3	Nachhaltigkeitsaspekte und regulatorischer Rahmen VL 1
18	Thermische Biomassenutzung PR 1	Bioraffinerien - Technische Auslegung und Optimierung PBL 3	Mobilität und Klimaschutz GÜ 2
19	Energieprojekte - Entwicklung und Bewertung		Abfallbehandlung und Recycling
20	Entwicklung von Energieprojekten VL 2		Recyclingtechnologien und Thermische Abfallbehandlung VL 2
21	Ökonomische Aspekte von Energieprojekten VL 1	Nachhaltige elektrische Energie aus Wind und Wasser	Recyclingtechnologien und Thermische Abfallbehandlung GÜ 1
22	Aspekte des Nachhaltigkeitsmanagements VL 1	Windenergieanlagen VL 2	Planung von Abfallbehandlungsanlagen PBL 3
23	Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten PS 2	Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore VL 1	
24		Wasserkraftnutzung VL 1	
25	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)	Offshore-Geotechnik VL 1	
26	Stromerzeugung aus regenerativen Energien SE 2		
27	Erneuerbare Energien im Energiesystem PBL 2		
28			
29			
30			
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.

