

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w25)

Musterverlauf A Master Regenerative Energien (REMS) Duale Variante

Vertiefung Bioenergiesysteme												
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	Solarenergienutzung Solare Stromerzeugung VL 2 Energieteorologie VL 1 Energieteorologie GÜ 1 Kollektortechnik VL 2			Thermische Energiesysteme Thermische Energiesysteme VL 3 Thermische Energiesysteme HÜ 1			Masterarbeit im dualen Studium				
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 Bioraffinerieprozessen CAPE bei Energieprojekten PK 3 Bioraffinerien - Technische Auslegung und Optimierung PBL 3			Praxismodul 3 im dualen Master Praxisphase 3 im dualen Master 0							
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	Praxismodul 2 im dualen Master Praxisphase 2 im dualen Master 0			Ausgewählte Prozesse der Feststoffverfahrenstechnik Grundlagen der Wirbelschichttechnologie VL 2 Praktikum Wirbelschichttechnologie und Trocknungstechnologie PR 1 Übungen zur Wirbelschichttechnologie und Trocknungstechnologie GÜ 1 Trocknungstechnologie VL 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	Nachhaltige elektrische Energie aus Wind und Wasser Windenergieanlagen - Schwerpunkt Onshore VL 2 Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore VL 1 Wasserkraftnutzung VL 1 Offshore-Geotechnik VL 1			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							
20												
21												
22												
23	Praxismodul 1 im dualen Master Praxisphase 1 im dualen Master 0	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										
24												
25												
26												
27												
28												
29	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										
30												
31												
32												
33		Angewandte Optimierung in der Energie- und Verfahrenstechnik Angewandte Optimierung in der Energie- und Verfahrenstechnik IV 2 Angewandte Optimierung in der Energie- und Verfahrenstechnik GÜ 3										
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP												
Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen 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.

