

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w25)

Musterverlauf B 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 Bioaffinerieprozessen CAPE bei Energieprojekten PK 3 Bioaffinerien - 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		Abfallbehandlung und Recycling Recyclingtechnologien und Thermische Abfallbehandlung VL 2 Recyclingtechnologien und Thermische Abfallbehandlung GÜ 1 Planung von Abfallbehandlungsanlagen PBL 3		
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							
34							
35							
36	Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP						
37	Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen Master (siehe Katalog) - 6LP						
38							

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

