

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w25)

Musterverlauf C 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 Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze			Solarenergienutzung Solare Stromerzeugung Energieteorologie Energieteorologie Kollektortechnik		Thermische Energiesysteme Thermische Energiesysteme Thermische Energiesysteme		Masterarbeit im dualen Studium
2								
3								
4								
5								
6								
7	Bioenergie Biokraftstoffverfahrenstechnik Biokraftstoffverfahrenstechnik Thermische Biomassenutzung Globale Märkte für land- und forstwirtschaftliche Rohstoffe Thermische Biomassenutzung			Modellierung und technische Auslegung von Bioaffinerieprozessen CAPE bei Energieprojekten Bioaffinerien - Technische Auslegung und Optimierung		Praxismodul 3 im dualen Master Praxisphase 3 im dualen Master		
8								
9								
10								
11								
12								
13	Energieprojekte - Entwicklung und Bewertung Entwicklung von Energieprojekten Ökonomische Aspekte von Energieprojekten Aspekte des Nachhaltigkeitsmanagements Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten			Praxismodul 2 im dualen Master Praxisphase 2 im dualen Master		Ausgewählte Prozesse der Feststoffverfahrenstechnik Grundlagen der Wirbelschichttechnologie Praktikum Wirbelschichttechnologie und Trocknungstechnologie Übungen zur Wirbelschichttechnologie und Trocknungstechnologie Trocknungstechnologie		
14								
15								
16								
17								
18								
19	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1) Stromerzeugung aus regenerativen Energien Erneuerbare Energien im Energiesystem							
20								
21								
22								
23	Praxismodul 1 im dualen Master Praxisphase 1 im dualen Master			Nachhaltige elektrische Energie aus Wind und Wasser Windenergieanlagen - Schwerpunkt Onshore Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore Wasserkraftnutzung Offshore-Geotechnik		Advanced Fuels Kohlenstoffdioxid als ökonomische Determinante im Mobilitätssektor Biokraftstoffe der 2. Generation und Strombasierte Kraftstoffe Nachhaltigkeitsaspekte und regulatorischer Rahmen Mobilität und Klimaschutz		
24								
25								
26								
27								
28								
29	Technologien für Elektro- und Wasserstoffmobilität Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung Angewandte Brennstoffzellentechnologie Elektromobilität							
30								
31								
32								
33	Strömungsmechanik und Meeresenergie Strömungsmechanik II Energie aus dem Meer			Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2) Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien				
34								
35								
36								
37				Bioprozess- und Biosystemtechnik Auslegung und Betrieb von Bioreaktoren Biosystemtechnik Bioreaktoren und Biosystemtechnik				
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.

