

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w25)

Musterverlauf B Master Regenerative Energien (REMS) Duale Variante

Vertiefung Windenergiesysteme				Masterarbeit im dualen Studium			
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				
2							
3							
4							
5							
6							
7	Bioenergie Biotransformationsverfahrenstechnik VL 1 Biotransformationsverfahrenstechnik 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	Maritime Technik und Offshore-Windkraftparks Einführung in die Maritime Technik VL 2 Offshore-Windkraftparks VL 2 Einführung in die Maritime Technik GÜ 1				
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	Smart-Grid-Technologien Smart-Grid-Technologien VL 3 Smart-Grid-Technologien PBL 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	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				
30							
31							
32							
33							
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.

