

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w25)

Musterverlauf B Master Regenerative Energien (REMS) Duale Variante

Vertiefung Bioenergiesysteme

					Kernqualifikation Pflicht	Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Pflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Pflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Abschlussarbeit Pflicht
1	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze		Solarenergienutzung								
2	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze	VL 3	Solare Stromerzeugung	VL 2							
3	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze		Energemeteorologie	VL 1							
4	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze	HÜ 2	Energemeteorologie	GÜ 1							
5			Kollektortechnik	VL 2							
6											
7	Bioenergie		Modellierung und technische Auslegung von Bioraffinerieprozessen		Thermische Energiesysteme						
8	Biokraftstoffverfahrenstechnik	VL 1	CAPE bei Energieprojekten	PK 3	Thermische Energiesysteme	VL 3					
9	Biokraftstoffverfahrenstechnik	GÜ 1	Bioraffinerien - Technische Auslegung und Optimierung	PBL 3	Thermische Energiesysteme	HÜ 1					
10	Thermische Biomassenutzung	VL 2									
11	Globale Märkte für land- und forstwirtschaftliche Rohstoffe	VL 1									
12	Thermische Biomassenutzung	PR 1									
13	Energieprojekte - Entwicklung und Bewertung		Praxismodul 2 im dualen Master		Praxismodul 3 im dualen Master						
14	Entwicklung von Energieprojekten	VL 2	Praxisphase 2 im dualen Master	0	Praxisphase 3 im dualen Master		0				
15	Ökonomische Aspekte von Energieprojekten	VL 1									
16	Aspekte des Nachhaltigkeitsmanagements	VL 1									
17	Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten	PS 2									
18											
19	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)				Ausgewählte Prozesse der Feststoffverfahrenstechnik						
20	Stromerzeugung aus regenerativen Energien	SE 2			Grundlagen der Wirbelschichttechnologie	VL 2					
21	Erneuerbare Energien im Energiesystem	PBL 2			Praktikum Wirbelschichttechnologie und Trocknungstechnologie	PR 1					
22					Übungen zur Wirbelschichttechnologie und Trocknungstechnologie	GÜ 1					
23	Praxismodul 1 im dualen Master		Nachhaltige elektrische Energie aus Wind und Wasser		Advanced Fuels						
24	Praxisphase 1 im dualen Master	0	Windenergieanlagen - Schwerpunkt Onshore	VL 2	Kohlenstoffdioxid als ökonomische Determinante im Mobilitätssektor	VL 1					
25			Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore	VL 1	Biokraftstoffe der 2. Generation und Strombasierte Kraftstoffe	VL 2					
26			Wasserkräftnutzung	VL 1	Nachhaltigkeitsaspekte und regulatorischer Rahmen	VL 1					
27			Offshore-Geotechnik	VL 1	Mobilität und Klimaschutz	GÜ 2					
28											
29			Technologien für Elektro- und Wasserstoffmobilität		Abfallbehandlung und Recycling						
30			Brennstoffzellen, Batterien und Gaspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung	VL 2	Recyclingtechnologien und Thermische Abfallbehandlung	VL 2					
31			Angewandte Brennstoffzellentechnologie	VL 2	Recyclingtechnologien und Thermische Abfallbehandlung	GÜ 1					
32			Elektromobilität	VL 2	Planung von Abfallbehandlungsanlagen	PBL 3					
33	Strömungsmechanik und Meeresenergie										
34	Strömungsmechanik II	VL 2									
35	Energie aus dem Meer	VL 2	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2)								
36			Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien	SE 2							
37											
38											
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.

