

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w22)

Musterverlauf C Master Regenerative Energien (REMS) Duale Variante

Vertiefung Solare Energiesysteme													
1	Strömungsmechanik und Meeresenergie			Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2)		Thermische Energiesysteme		Masterarbeit im dualen Studium					
2		Strömungsmechanik II	VL		2		Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien		SE	2	Thermische Energiesysteme	VL	3
3		Energie aus dem Meer	VL		2					Thermische Energiesysteme	HÜ	1	
4													
5													
6													
7	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme			Systemaspekte regenerativer Energien		Praxismodul 3 im dualen Master		0					
8		Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	VL		3					Praxisphase 3 im dualen Master			
9		Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	GÜ		2								
10					Energiehandel und Energiemärkte		VL		1				
11					Energiehandel und Energiemärkte		GÜ		1				
12					Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung		VL		2				
13	Bioenergie			Modellierung und technische Auslegung von Bioraffinerieprozessen									
14		Biokraftstoffverfahrenstechnik	VL		1								
15		Biokraftstoffverfahrenstechnik	GÜ		1								
16		Thermische Biomassenutzung	VL		2		CAPE bei Energieprojekten		PK	3			
17		Globale Märkte für land- und forstwirtschaftliche Rohstoffe	VL		1		Bioraffinerien - Technische Auslegung und Optimierung		PBL	3			
18		Thermische Biomassenutzung	PR		1								
19	Energieprojekte - Entwicklung und Bewertung			Praxismodul 2 im dualen Master									
20		Entwicklung regenerativer Energieprojekte	VL		2								
21		Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung	VL		1								
22		Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung	PS		1								
23		Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten	PS		2								
24													
25	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)			Nachhaltige elektrische Energie aus Wind und Wasser									
26		Stromerzeugung aus regenerativen Energien	SE		2								
27		Erneuerbare Energien im Energiesystem	PBL		2								
28													
29													
30													
31	Praxismodul 1 im dualen Master			Risikomanagement, Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie									
32		Praxisphase 1 im dualen Master			0								
33													
34													
35													
36													
37													
38					Wasserstofftechnologie		VL		2				
39					Risikomanagement in der Energiewirtschaft		VL		2				
40					Angewandte Brennstoffzellentechnologie		VL		2				
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.

