

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w22)

Musterverlauf B Master Regenerative Energien (REMS) Duale Variante

Vertiefung Solare Energiesysteme				Masterarbeit im dualen Studium					
1	Strömungsmechanik und Meeresenergie Strömungsmechanik II Energie aus dem Meer	VL	2	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2) Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien Solarenergienutzung Solare Stromerzeugung Energietechnik Energietechnik Kollektortechnik	SE	2	Thermische Energiesysteme Thermische Energiesysteme Thermische Energiesysteme	VL HÜ	3 1
2		VL	2						
3									
4									
5									
6									
7	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	VL	3	Praxismodul 3 im dualen Master Praxisphase 3 im dualen Master		0			
8		GÜ	2						
9									
10									
11									
12									
13	Bioenergie Biotransformationsverfahrenstechnik Biotransformationsverfahrenstechnik Thermische Biomassennutzung Globale Märkte für land- und forstwirtschaftliche Rohstoffe Thermische Biomassennutzung	VL	1	Systemaspekte regenerativer Energien Energiehandel und Energiemärkte Energiehandel und Energiemärkte Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung Tiefe Geothermie	VL GÜ VL VL	1 1 2 2			
14		GÜ	1						
15		VL	2						
16		VL	1						
17		PR	1						
18									
19	Energieprojekte - Entwicklung und Bewertung Entwicklung regenerativer Energieprojekte Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten	VL	2	Modellierung und technische Auslegung von Bioaffinerieprozessen CAPE bei Energieprojekten Bioaffinerien - Technische Auslegung und Optimierung	PK PBL	3 3			
20		VL	1						
21		PS	1						
22		PS	2						
23									
24									
25	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1) Stromerzeugung aus regenerativen Energien Erneuerbare Energien im Energiesystem	SE	2	Praxismodul 2 im dualen Master Praxisphase 2 im dualen Master		0			
26		PBL	2						
27									
28									
29									
30									
31	Praxismodul 1 im dualen Master Praxisphase 1 im dualen Master			Nachhaltige elektrische Energie aus Wind und Wasser Nachhaltigkeitsmanagement Windenergieanlagen Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore Wasserkraftnutzung	VL VL VL VL	2 2 1 1			
32									
33									
34									
35									
36									
37	Leistungselektronik Leistungselektronik	VL	2	Energieinformationssysteme und Elektromobilität Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze Elektromobilität	VL VL	3 2			
38		GÜ	2						
39									
40									
41									
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP									
Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen Master (siehe Katalog) - 6LP									

