Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w24)

Legende			
Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

Musterverlauf B Master Regenerative Energien (REMS)

Vertiefung Solare Energiesysteme

LP						
1	**Strömungsmechanik und Meeresenergie**	**Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2)**	**Thermische Energiesysteme**	**Masterarbeit**
2	Strömungsmechanik II VL 2	Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien SE 2	Thermische Energiesysteme VL 3	
3	Energie aus dem Meer VL 2	**Solarenergienutzung**	Thermische Energiesysteme HÜ 1	
4		Solare Stromerzeugung VL 2		
5		Energiemeteorologie VL 1		
6		Energiemeteorologie GÜ 1		
		Kollektortechnik VL 2		
7	**Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze**		**Advanced Fuels**	
8			Kohlenstoffdioxid als ökonomische Determinante im Mobilitätssektor VL 1	
9	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze VL 3	**Systemaspekte regenerativer Energien**	Biokraftstoffe der 2. Generation und Strombasierte Kraftstoffe VL 2	
10	Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze HÜ 2	Energiehandel und Energiemärkte VL 1	Nachhaltigkeitsaspekte und regulatorischer Rahmen VL 1	
11		Energiehandel und Energiemärkte GÜ 1	Mobilität und Klimaschutz GÜ 2	
12		Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung VL 2		
13	**Bioenergie**	Tiefe Geothermie VL 2	**Smart-Grids und Elektromobilität**	
14	Biokraftstoffverfahrenstechnik VL 1		Elektromobilität VL 2	
15	Biokraftstoffverfahrenstechnik GÜ 1	**Modellierung und technische Auslegung von Bioraffinerieprozessen**	Smart-Grid-Technologien VL 3	
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**	**Nachhaltige elektrische Energie aus Wind und Wasser**		
20	Entwicklung von Energieprojekten VL 2	Windenergieanlagen VL 2		
21	Ökonomische Aspekte von Energieprojekten VL 1	Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore VL 1		
22	Aspekte des Nachhaltigkeitsmanagements VL 1	Wasserkraftnutzung VL 1		
23	Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten PS 2	Offshore-Geotechnik VL 1		
24				
25	**Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)**	**Leistungselektronik**		
26	Stromerzeugung aus regenerativen Energien SE 2	Leistungselektronik VL 2		
27	Erneuerbare Energien im Energiesystem PBL 2	Leistungselektronik GÜ 2		
28				
29				
30				
31				
32				

Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP

Nichttechnische Angebote im 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.