

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w25)

Musterverlauf B Master Regenerative Energien (REMS)

Vertiefung Bioenergiesysteme

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

Masterarbeit

