

Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w20)

Musterverlauf A Master Regenerative Energien (REMS)
Vertiefung Solare Energiesysteme

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

LP	Semester 1	Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	Art	SWS						
1	Strömungsmechanik und Meeresenergie Strömungsmechanik II Energie aus dem Meer	VL	2	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2) Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien	SE	2	Stromerzeugung aus Wind- und Wasserkraft (Teil 2) Nachhaltigkeitsmanagement	VL	2	Integration Erneuerbarer Energien (Teil 2) Integration Erneuerbarer Energien II Integration Erneuerbarer Energien II	VL	1						
2		VL	2		SE	2		VL	2		UE	1						
3		Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	VL		3	Stromerzeugung aus Wind- und Wasserkraft (Teil 1) Windenergieanlagen Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore Wasserkraftnutzung	VL	2	Thermische Energiesysteme Thermische Energiesysteme Thermische Energiesysteme	VL	3	Masterarbeit						
4															VL	1	HÜ	1
5															VL	1	HÜ	1
6															VL	1	HÜ	1
7															VL	1	HÜ	1
8	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	HÜ	2	Solarenergienutzung Solare Stromerzeugung Energieteorologie Energieteorologie Kollektortechnik	VL	2	Energieinformationssysteme und Elektromobilität Elektrische Energiesysteme II: Betrieb und Informationssysteme elektrischer Energienetze Elektromobilität	VL	2									
9													VL	2	VL	2		
10													HÜ	2	VL	1	VL	2
11	Bioenergie Biokraftstoffverfahrenstechnik Biokraftstoffverfahrenstechnik Thermische Biomassenutzung Globale Märkte für land- und forstwirtschaftliche Rohstoffe Thermische Biomassenutzung	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	1	Integration Erneuerbarer Energien (Teil 1) Zukunftsfähige Mobilität Integration Erneuerbarer Energien I Integration Erneuerbarer Energien I	VL	2									
12													UE	1	VL	1		
13													VL	2	VL	2		
14													PR	1	VL	2		
15	Energieprojekte und ihre 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	VL	2												
16													UE	1	PK	3		
17													VL	2	PBL	3		
18													VL	1	PBL	3		
19	Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1) Stromerzeugung aus regenerativen Energien Erneuerbare Energien im Energiesystem	SE	2	Faser-Kunststoff-Verbunde Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde	VL	2												
20													VL	2	VL	2		
21													VL	1	VL	2		
22	Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung	PS	1		PS	2												
23													PS	1	PS	2		
24	Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten	PS	2		PS	2												
25													PS	2	PS	2		
26	Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten	PS	2		PS	2												
27													PS	2	PS	2		
28	Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten	PS	2		PS	2												
29													PS	2	PS	2		
30	Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten	PS	2		PS	2												
31													PS	2	PS	2		

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.