



## DIE ENERGIEQUELLE VON MORGEN

### Eine klare Perspektive: Regenerative Energien

In der Welt von morgen werden neue Formen der Energiegewinnung einen großen Stellenwert besitzen. Globale Entwicklungen wie Bevölkerungswachstum, begrenzte Ressourcen, steigender Energiebedarf und der damit einhergehende Klimawandel machen regenerative Energien zu einem zentralen Faktor unserer Zukunft. Regenerative Energien sind sauber, nachhaltig und praktisch in unendlicher Menge auf unserem Planeten vorhanden.

Es steht daher außer Frage, dass sich der Weltmarkt aufgrund der globalen Entwicklungen weiter verändern wird. Der Bedarf an Fach- und Führungskräften, die den neuen Herausforderungen gewachsen sind, steigt stetig. Besonders gefragt sein werden zukünftig qualifizierte Fachkräfte mit einem hohen Grad an Innovationsbereitschaft und Leidenschaft, die mit kreativen Ideen den Schlüsselmarkt der Zukunft aktiv mitgestalten.

Seit dem Wintersemester 2017/2018 bieten wir in Kooperation mit dem Fachbereich Technik der Hochschule Emden/Leer den Online-Studiengang Regenerative Energien (B.Eng.) an. Nutzen Sie die Chance und verwirklichen Sie Ihre Karriereziele in diesem stetig wachsenden Wirtschaftsfeld. Die Jobmöglichkeiten sind weltweit und auf lange Sicht ausgezeichnet!



## FACHBEREICH INGENIEURWISSENSCHAFTEN

### Termine

#### Wintersemester:

Semesterstart: 01.09. / Ende Bewerbungsfrist: 15.08.

#### Sommersemester (nur für Einsteiger in höhere Fachsemester):

Semesterstart: 01.03. / Ende Bewerbungsfrist: 15.02.

#### Zulassungsvoraussetzungen:

Abitur, Fachgymnasium, Fachoberschule oder eine berufliche Qualifizierung; NC frei; Vorpraktikum nicht erforderlich



Der Online-Studiengang Regenerative Energien wird in Kooperation mit der Hochschule Emden/Leer angeboten

## INFOS ZUR BEWERBUNG



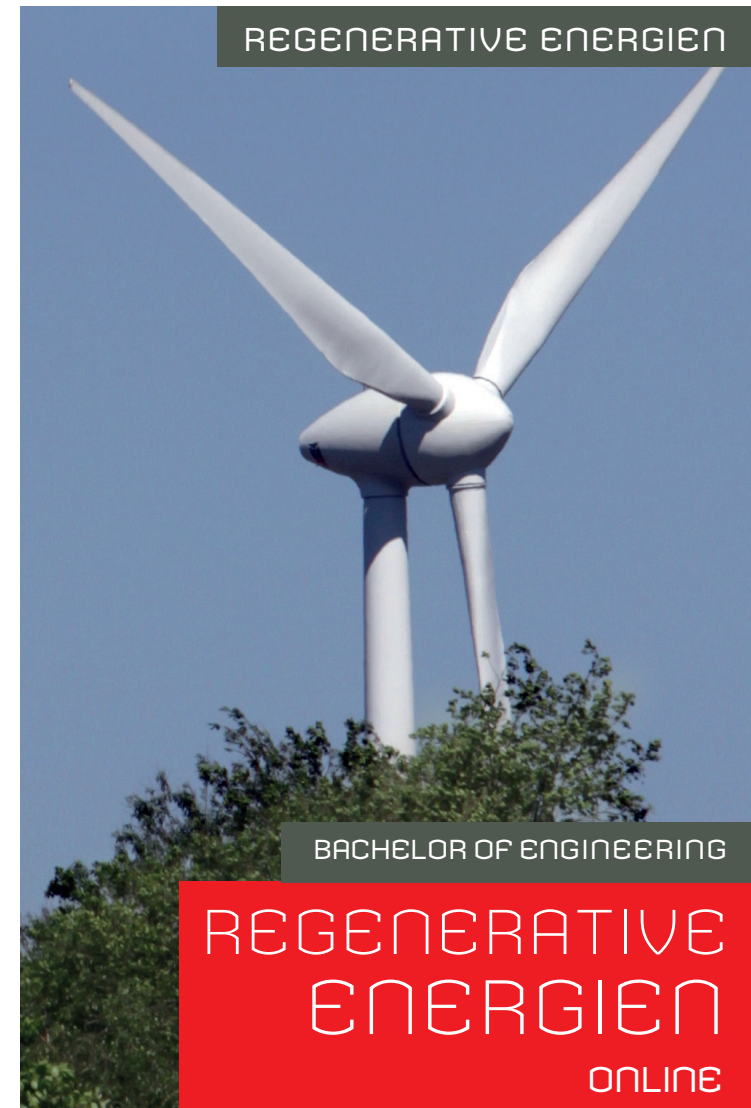
Institut für Online-Lehre  
Friedrich-Paffrath-Straße 101  
26389 Wilhelmshaven

INSTITUT FÜR  
ONLINE  
LEHRE

onlinestudium@jade-hs.de  
jade-hs.de/onlinestudium  
facebook.com/onlinestudium

Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH)  
Michael Kieselstein  
Tel. +49 4421 985-2460  
Melanie Kirschner  
Tel. +49 4421 985-2427  
Sabine Pettan  
Tel. +49 4421 985-2954  
André Wölk, M.Eng.  
Tel. +49 4421 985-2857

Dieser Flyer wurde nach bestem Wissen erarbeitet. Rechtliche Ansprüche können aus dem Inhalt nicht abgeleitet werden. Änderungen vorbehalten. Stand 12/2017



REGENERATIVE ENERGIEN

BACHELOR OF ENGINEERING

REGENERATIVE  
ENERGIEN  
ONLINE

JADE HOCHSCHULE  
Wilhelmshaven Oldenburg Elsfleth



### Alles zu meiner Zeit

Mit dem Online-Studium Regenerative Energien entscheiden Sie sich für ein flexibles Studium in Voll- oder Teilzeit. Insbesondere Berufstätigen sowie Müttern und Vätern in Elternzeit ermöglicht dies eine örtlich ungebundene Wissensaneignung. In sechs Studiensemestern (bei Vollzeit) lernen Sie die gesamte Bandbreite der Anforderungen regenerativer Energietechnik kennen.

Nach dem Studium erlangen Sie den staatlichen Hochschulabschluss "Bachelor of Engineering".

In freier Zeiteinteilung bewältigen Sie den Prüfungsstoff und werden dabei von Professorinnen und Professoren der Jade Hochschule betreut. Lediglich die Prüfungen, Seminare und einige Laborübungen finden an drei bis vier Wochenenden pro Semester an der Hochschule statt. Diese Präsenzveranstaltungen ergänzen die Online-Module sinnvoll und geben dem Studium eine ganz persönliche Note. Sie lernen Ihre Kommiliton\_innen kennen und haben die Gelegenheit, den Professorinnen und Professoren auf einer persönlichen Ebene zu begegnen.

Die Lehrinhalte stehen rund um die Uhr zur Verfügung. Das Lehrmaterial wird in virtuellen Seminarräumen über die eLearning-Plattform moodle zur Verfügung gestellt. Um den Einstieg in das Studium zu vereinfachen, bieten wir zu Beginn des Semesters Vorbereitungskurse in Mathematik und Zeitmanagement an.

ÜBERSICHT DES BACHELORSTUDIUMS		
Semester	Inhalte Regenerative Energien	ECTS-Punkte
Module		pro Semester 30
1	Mathematik I	30
	Physik	
	Programmierung I	
	Elektrotechnik I	
	Wahlpflichtmodul I	
2	Mathematik II	30
	Programmierung II	
	Digital- und Mikroprozessortechnik	
	Elektrotechnik II	
3	Elektrotechnik III	30
	Elektrotechnik IV	
	Analoge Elektronik	
	Messtechnik und Sensorik	
	Regelungstechnik	
4	Wahlpflichtmodul II	30
	Elektrische Maschinen und Antriebe	
	Energieversorgung I	
	Eingebettete Systeme	
5	Leit- und Steuerungstechnik	30
	Energieversorgung II	
	Simulation technischer Systeme	
	Intelligente Energienetze	
6	Feldbustechnologien	30
	Wahlpflichtmodul III	
	IT-Sicherheit	
	Praxisprojekt (9 Wochen)	
Bachelorarbeit und Kolloquium (12 Wochen)		
nach 6 Semestern	Bachelor of Engineering	180 ECTS-Punkte



### Exzellente Perspektiven

Der Studiengang Regenerative Energien bereitet schwerpunktmäßig auf eine berufliche Tätigkeit in Unternehmen der Energietechnik vor. Dem Anforderungsprofil durch die Energiewende entsprechend reicht seine Spannweite von der klassischen Energietechnik über die Einbindung dezentraler Erzeugungsanlagen und Speicher in Versorgungsnetze bis hin zu modernen Leitsystemen zur Steuerung des Leistungsflusses.

Doch nicht nur in der Energiewirtschaft, sondern auch in artverwandten Branchen sind berufliche Perspektiven zu finden. Unternehmen aus dem Bereich der Wind- und Solarenergie, der Energieversorgung, der Automobiltechnik sowie der Luft- und Raumfahrttechnik haben einen grundsätzlichen Bedarf an Ingenieur\_innen mit vertieften Kenntnissen im Bereich regenerativer Energietechnik. Über 80% der Unternehmen suchen vor allem für die Bereiche Planung, Projektierung und Engineering motivierte Ingenieur\_innen der Elektro- und Energietechnik.

Das Praxisprojekt hilft den Studierenden dabei herauszufinden, welches Berufsbild am besten zu ihnen passt. Viele Studierende finden im Partnerunternehmen für ihre Bachelorarbeit auch ihren zukünftigen Arbeitsgeber.

*nach der Vorlesung zum Strand! :-)*