

## Zugang und Kosten

### Bewerbungsfristen

Annahmen nur zum Wintersemester  
Bewerbungsschluss: 30. September  
Semesterbeginn: 01. September  
Freischaltung der Online-Module: 15. September

### Zugangsvoraussetzungen

Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife, fachgebundene Hochschulreife, Abschluss als Meister oder Techniker oder eine dem gewählten Studiengang entsprechende praktische Ausbildung mit besonderer Qualifikation.

Der Studiengang ist nicht zulassungsbeschränkt.  
Ein Zugangspraktikum ist nicht erforderlich.

### Kosten

#### Medienbezugsentgelte:

78 € (für BAföG EmpfängerInnen 53 €) je Studienmodul mit 5 Kreditpunkten. Bei Studienmodulen mit mehr als 5 Kreditpunkten können die Kosten höher liegen.

#### Semesterbeitrag: 153,23 € (Stand 04/2018)

Darin enthalten sind die gesetzlichen Verwaltungskosten sowie die Beiträge für AStA und Studentenwerk. Nicht enthalten ist das Semesterticket. Dieses ist für Online-Studierende nicht verfügbar.



## Kontakt

Interessiert Sie der Studiengang?  
Dann besuchen Sie unsere Homepage

[www.hs-emden-leer.de/sl/re](http://www.hs-emden-leer.de/sl/re)



oder kommen Sie zu uns nach Emden. Schauen Sie sich Hochschule und Labore an und informieren Sie sich in einem persönlichen Gespräch.

### Hochschule Emden/Leer

University of Applied Sciences  
Fachbereich Technik  
Abteilung Elektrotechnik und Informatik  
Online-Studiengänge  
Constantiaplatz 4  
D-26723 Emden/Germany

### Studienberatung zum Online-Studium

Online-Team  
Tel.: (04921) 807-1910  
E-Mail: [info@online.hs-emden-leer.de](mailto:info@online.hs-emden-leer.de)

### Zentrale Studienberatung

Tel.: (04921) 807-7575  
E-Mail: [zsb@hs-emden-leer.de](mailto:zsb@hs-emden-leer.de)

[www.hs-emden-leer.de](http://www.hs-emden-leer.de)

## Bachelor-Studiengang Regenerative Energien (online)

Ganz oben dabei.

SMART  
GRID

## Der Wandel in der Energiebranche

Die Energiebranche befindet sich in einem starken Umbruch, weg von den konventionellen hin zu den erneuerbaren Energieträgern. Derzeit arbeiten bereits rund 50% aller Beschäftigten der Energiebranche im Bereich der Erneuerbaren Energien.

Um die Herausforderungen in diesem spannenden und dynamischen Umfeld zu meistern, bedarf es ausreichend qualifiziertes Personal.

Daher bietet die Hochschule Emden/Leer seit dem WS 17/18 den grundständigen Bachelorstudiengang „Regenerative Energien“ als Online-Studiengang in Kooperation mit der Jade-Hochschule in Wilhelmshaven an.

Das Studium führt zum Hochschulgrad Bachelor of Engineering (B.Eng.) und ist durch die Zentrale Evaluations- und Akkreditierungsagentur (ZEvA) akkreditiert (zeva.org).

## Berufsbild

Orientiert an den aktuellen Anforderungen der Branche, liegen die Schwerpunkte auf den Bereichen Automatisierungstechnik sowie Elektrische Energietechnik.

Damit werden Sie optimal auf den Einsatz in Ihrem späteren beruflichen Umfeld vorbereitet, z. B. bei Netzbetreibern, Herstellern und Betreibern von Erzeugungsanlagen sowie Zulieferern und Dienstleistern.



## Studieninhalte

Die Studieninhalte reichen von der klassischen Energietechnik über die Einbindung von dezentralen Erzeugungsanlagen und Speichern in das Versorgungsnetz bis hin zu modernen Leitsystemen zur Steuerung des Leistungsflusses. Neben diesen fachlichen Inhalten erwerben Sie interdisziplinäre Kenntnisse, Fähigkeiten und Methoden.

### Modulübersicht

Semester	Module
1	Mathematik 1, Physik, Programmierung 1, Elektrotechnik 1, Wahlpflichtfach 1
2	Mathematik 2, Programmierung 2, Digital- und Mikroprozessortechnik, Elektrotechnik 2
3	Elektrotechnik 3, Elektrotechnik 4, Analoge Elektronik, Messtechnik und Sensorik, Regelungstechnik, Wahlpflichtfach 2
4	Elektrische Maschinen und Antriebe, Energieversorgung 1, Eingebettete Systeme, Leit- und Steuerungstechnik
5	Energieversorgung 2, Simulation technischer Systeme, Intelligente Energienetze, Feldbustechnologien, Wahlpflichtfach 3
6	IT-Sicherheit, Praxisprojekt, Bachelorarbeit

### Vollzeit oder Teilzeit studieren

Die Vollzeitform entspricht der Belegung aller für das jeweilige Semester vorgesehenen Module. Pro Woche müssen Sie mit einer Bearbeitungszeit von 40–50 Stunden rechnen. Die Regelstudienzeit beträgt 6 Semester.

In Teilzeitform haben Sie die Möglichkeit, die Anzahl der Module entsprechend Ihrer Lebenssituation zu verringern. Die Regelstudienzeit verlängert sich entsprechend.

Ein Wechsel zwischen Teilzeit- und Vollzeitform ist jeweils zum Beginn eines neuen Semesters problemlos möglich.

## Online studieren

Das Online-Studium bietet Ihnen die Chance, ein Studium abzuschließen, obwohl Sie beruflich, familiär oder anderweitig zeitlich oder örtlich gebunden sind.

Durch die Möglichkeit des Teilzeitstudiums können Sie selbst bestimmen, wie viele Module Sie im Semester belegen und so Ihr Studium an Ihre Lebenssituation anpassen.

Die Lerninhalte werden Ihnen in Form von interaktiven Online-Modulen in unserem virtuellen Lernraum zur Verfügung gestellt. Die Erarbeitung erfolgt weitgehend eigenständig und zeitlich flexibel. Ihre Lernpraxis wird durch Einsendeaufgaben erweitert.

Vornehmlich in den Abendstunden finden regelmäßige Online-Sprechstunden und -Seminare statt. Hier werden die Lerninhalte gemeinsam mit Ihren Mitstudierenden und Lehrenden vertieft.

Um mit Ihren Mitstudierenden und Mentoren zu kommunizieren oder in Gruppen Aufgaben zu bearbeiten, stellen wir Ihnen über das Lernraumsystem Videokonferenzräume und Diskussionsforen zur Verfügung.

### Präsenzen

An drei zweitägigen Präsenzveranstaltungen (jeweils freitags und samstags) treffen Sie – abwechselnd an den Hochschulstandorten Emden und Wilhelmshaven – Ihre Mitstudierenden, Lehrenden und das Online-Team. Im Rahmen von Laboren, Vorlesungen und Seminaren haben Sie hier Gelegenheit, das im Selbststudium Erarbeitete im persönlichen Austausch auszubauen, zu festigen und zu reflektieren.

### Prüfungen

Prüfungen finden jeweils am Ende des Semesters in schriftlicher und mündlicher Form in Emden und Wilhelmshaven statt.