

# Ganz nah dran.

An einem spannenden Studium  
im Fachbereich Technik.

## Kontakt



Wir helfen Ihnen gern weiter!

Bei allgemeinen Fragen:

Unsere Studienberatung

Telefon +49 4921 807-7575

» [zsb@hs-emden-leer.de](mailto:zsb@hs-emden-leer.de)

Bei Fragen zum Studiengang:

Prof. Dr.-Ing. Iván Herráez

Telefon +49 4921 807-1598

» [ivan.herraez@hs-emden-leer.de](mailto:ivan.herraez@hs-emden-leer.de)

Prof. Dr.-Ing. Christoph Jakiel

Telefon +49 4921 807-1470

» [christoph.jakiel@hs-emden-leer.de](mailto:christoph.jakiel@hs-emden-leer.de)



Interessiert Sie der Studiengang?

Mehr Infos gibt's auf

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



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

GANZ NAH DRAN.

Stand: 12.2024



↳ Technik

## Erneuerbare Energien und Energieeffizienz

Bachelor of Engineering (B.Eng.)



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



## Ihr künftiges Berufsfeld

Mit diesem Studium werden Sie Experte bzw. Expertin für nachhaltige Energieversorgung und Technologien. Sie arbeiten an den zentralen Themen unserer Zeit: **Energie, Klima- und Umweltschutz**. Unsere Absolventen und Absolventinnen sind gefragte Fachkräfte in national und international tätigen Unternehmen, Ingenieurbüros, Forschungsinstituten, kommunalen Unternehmen, öffentlichen Einrichtungen und NGOs, die die Energiewende vorantreiben.

Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, nach dem Bachelor-Abschluss in **Emden** oder an einer anderen Hochschule ein Masterstudium zu beginnen. Der Studiengang eröffnet Ihnen eine Vielzahl von Karriere-möglichkeiten in einem zukunftssicheren und wachstumsstarken Bereich.

## Ihr Studiengang

Mit dem Studiengang Erneuerbare Energien und Energieeffizienz die Zukunft gestalten.

Der Studiengang Erneuerbare Energien und Energieeffizienz ist:

- interdisziplinär: Er enthält ingenieurtechnische, naturwissenschaftliche und wirtschaftliche Inhalte.
- praxisorientiert: Zahlreiche Laborveranstaltungen und Projekte bereiten Sie optimal auf die Praxis vor.
- international: Sie profitieren von englischsprachigen Modulen, Austauschprogrammen und der Möglichkeit eines Doppelabschlusses.

### Warum Emden?

Die Hochschule Emden/Leer liegt in einer der führenden Regionen für erneuerbare Energien. Emden wurde bereits mehrfach für Nachhaltigkeit und Klimaschutz ausgezeichnet – eine ideale Umgebung für Ihr Studium.

## Besondere Vorteile

- **Aktuelle Inhalte mit hoher gesellschaftlicher Relevanz**  
Nachhaltigkeit, Energiewende, Klimaschutz: Sie arbeiten an topaktuellen Themen, die die Welt bewegen.
- **5. Semester auf Englisch**  
Lernen Sie wichtige Themen wie Energiespeicherung, Windenergie, Photovoltaik und Energiesystemsimulation in einem internationalen Kontext. Sie verbessern Ihre Sprachkenntnisse und erhöhen Ihre beruflichen Chancen im globalen Arbeitsmarkt.
- **Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten im 6. Semester**  
Setzen Sie Schwerpunkte durch Wahlpflichtfächer und ein technisches Projekt. Das 6. Semester kann außerdem an einer Partnerhochschule im Ausland absolviert werden – ideal für eine individuelle Vertiefung Ihrer Interessen.
- **Doppelabschluss mit der Hochschule Turku in Finnland**  
Optional können Sie zwei Semester an der renommierten Hochschule Turku studieren und einen zusätzlichen Bachelor-Abschluss erwerben (nicht verpflichtend!). Das ist ein großer Vorteil auf dem internationalen Arbeitsmarkt.
- **Praxisorientierung**  
Unser praxisnahes Konzept kombiniert Theorie mit zahlreichen Laborveranstaltungen. Ob im Windkanal, an Photovoltaikzellen oder in praxisnahen Projekten – hier lernen Sie, Theorie in die Praxis umzusetzen.
- **Kleine Gruppen – persönliche Betreuung**  
Profitieren Sie von einer intensiven Betreuung durch engagierte Professor\*innen in kleinen Studiengruppen.

## Studienverlauf

1.–4. Semester	Grundlagen in Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie Einführung in Energie- und Nachhaltigkeitsthemen.
5. Semester	Spezialisierung auf Englisch: Energiespeicherung, Windenergie, Photovoltaik, Solarthermie, Biomasse, Energiesystemsimulation u. v. m.
6. Semester	Wahlpflichtfächer, technisches Projekt und/oder Auslandssemester.
7. Semester	Praxisphase und Bachelorarbeit

## Zugangsvoraussetzungen

- Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife oder Fachhochschulreife

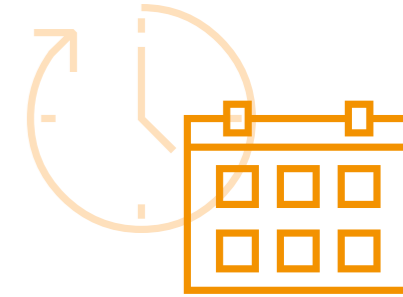
oder

- nach beruflicher Vorbildung eine weitere spezielle Qualifikation (z. B. Meisterprüfung)



**Hinweis:** Es werden keine speziellen Englisch-Sprachkenntnisse vorausgesetzt (normales Schulenglisch ist ausreichend).

Ausländische Studierende müssen deutsche Sprachkenntnisse auf dem Niveau DaF-B2 nachweisen.



## Studienbeginn

Die Aufnahme erfolgt zum **Wintersemester**.



Infos für Erstsemester gibt's auf

» [www.hs-empden-leer.de/sl/erstsemester](http://www.hs-empden-leer.de/sl/erstsemester)

## Studienabschluss

Mit erfolgreichem Abschluss des Studiums wird Ihnen ein Bachelor of Engineering (B.Eng.) verliehen. Dieser international anerkannte akademische Titel ist die Voraussetzung für den Einstieg in ein Masterstudium – und eröffnet Ihnen vielfältige berufliche Chancen.



Aktuelle Angaben zur **Einschreibung finden Sie auf**

» [www.hs-empden-leer.de/sl/einschreibung](http://www.hs-empden-leer.de/sl/einschreibung)

