

# 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-empden-leer.de](mailto:zsb@hs-empden-leer.de)

bei Fragen zum Studiengang:

Fachbereich Technik  
Abteilung Elektrotechnik und Informatik  
Telefon +49 4921 807-1841  
» [sekretariat.eim.technik@hs-empden-leer.de](mailto:sekretariat.eim.technik@hs-empden-leer.de)



Interessiert Sie der Studiengang?

Mehr Infos gibt's auf  
» [www.hs-empden-leer.de/sl/bet](http://www.hs-empden-leer.de/sl/bet)

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: 09.2026

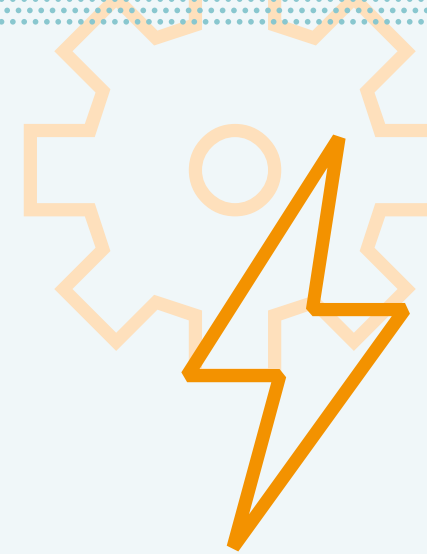


↳ Technik

## Elektrotechnik

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

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



## Ihr künftiges Berufsfeld

Nach dem Studium bieten sich spannende Karriere-chancen in einer Vielzahl innovativer Branchen. Neben den klassischen Tätigkeitsfeldern in der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik sowie der Informations- und Kommunikationstechnik eröffnen sich zukunfts-orientierte Berufsfelder in den Bereichen Erneuerbare Energien, Elektromobilität und Intelligente Systeme.

Dabei spielt Künstliche Intelligenz (KI) eine Schlüssel-rolle: Sie ist nicht nur ein zentraler Baustein innerhalb smarter Endprodukte, sondern kommt bereits als hocheffizientes Werkzeug beim Entwurf und der Opti-mierung komplexer elektrotechnischer Systeme zum Einsatz.

Die nötigen Skills für diese zukunftsorientierten Berei-che erhalten Sie während ihres Studiums von uns. Durch den hohen Praxisanteil sammeln Sie wertvolle Erfahrun-gen und können diese direkt in Projekten umsetzen. Neben den fundierten elektrotechnischen Kenntnissen schulen Sie außerdem wichtige Kompetenzen wie analytisches Denken, lösungsorientiertes Handeln und Teamarbeit während ihres Studiums.

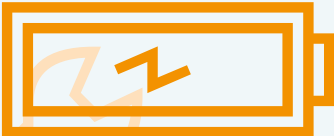
# Ihr Studiengang Elektrotechnik an der HS Emden/Leer

Bei uns erleben Sie nicht nur graue Theorie, sondern auch viel Praxis! Fast alle Lehrveranstaltungen haben einen großen praktischen Anteil.

Außerdem können Sie in Projektarbeiten Ihre eigenen Ideen verwirklichen oder an aktuellen Forschungs- und Entwicklungsprojekten mitarbeiten. Dazu finden Sie ein Umfeld mit sehr gut ausgestatteten Laboren vor. So dass Sie kreativ und lösungsorientiert arbeiten und Ihre Fähigkeiten im Team weiterentwickeln können.

Wir sind eine kleine, aber feine Campus-Hochschule und bieten die Möglichkeit, in kleinen Gruppen von und miteinander zu lernen. Wir glauben, dass persönliche Beziehungen und eine gute Atmosphäre wichtig sind, damit Sie ihre Ziele erreichen.

Fachübergreifende Zertifikate z.B. zum Thema Nachhaltigkeit und das Studium Generale lassen Sie über den Tellerrand hinausschauen.



## Studienverlauf

Das Studium dauert insgesamt 7 Semester bzw. 3,5 Jahre. In den ersten drei Semestern erwerben Sie Kenntnisse in allen grundlegenden Fächern mit einem hohen Anteil an Praktika und Übungen. Die Lehrveranstaltungen im vierten Semester widmen sich anwendungsorientierten elektrotechnischen Themen wie z.B. der Digitaltechnik, Regelungstechnik oder der Energietechnik. Ab dem fünften Semester können Sie sich für fachlichen Vertiefungen in der Automatisierungstechnik, der Technischen Informatik oder den Regenerativen Energien entscheiden. Ein Auslandssemester lässt sich beispielsweise sehr gut im sechsten oder siebten Semester integrieren. Die Praxisphase und die Bachelor-Arbeit im abschließenden 7. Semester bieten Ihnen die Möglichkeit, bereits frühzeitig industrielle berufliche Kontakte zu knüpfen.

|                  |                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. – 3. Semester | Elektrotechnik, Mathematik, Programmierung, Informatik, Physik                        |
| 4. Semester      | Digitaltechnik, Regelungstechnik, Halbleiterschaltungstechnik                         |
| 5. – 6. Semester | Vertiefung: Automatisierungstechnik, Technische Informatik oder Regenerative Energien |
| 7. Semester      | Praxisphase, Bachelorarbeit                                                           |



## Zugangsvoraussetzungen

↳ Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife oder Fachhochschulreife

oder

↳ eine dem gewählten Studiengang entsprechende praktische Ausbildung mit besonderer Qualifikation

**Hinweis:** Es besteht keine Zulassungsbeschränkung in Form eines Numerus clausus (NC).

 **Aktuelle Angaben zur Einschreibung finden Sie auf**  
» [www.hs-emden-leer.de/sl/einschreibung](http://www.hs-emden-leer.de/sl/einschreibung)



## Studienbeginn

Die Aufnahme erfolgt zum **Wintersemester**.

 **Infos für Erstsemester gibt's auf**  
» [www.hs-emden-leer.de/sl/erstsemester](http://www.hs-emden-leer.de/sl/erstsemester)

## Studienabschluss

Nach Ihrem erfolgreichen Abschluss des berufsqualifizierenden Studiums der Elektrotechnik verleiht die Hochschule Ihnen den akademischen Grad Bachelor of Engineering (B.Eng.). Für Absolvent\*innen der Elektrotechnik, die ihr Studium überdurchschnittlich erfolgreich abgeschlossen haben, eröffnet sich die Möglichkeit zur Fortsetzung des Studiums in dem konsekutiven Master-Studiengang Industrial Informatics.