

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

bei Fragen zum Studiengang:

Fachbereich Technik
Abteilung Elektrotechnik und Informatik
Telefon +49 4921 807-1841
» sekretariat.eim.technik@hs-emden-leer.de



Interessiert Sie der Studiengang?

Mehr Infos gibt's auf
» www.hs-emden-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: 06.2021

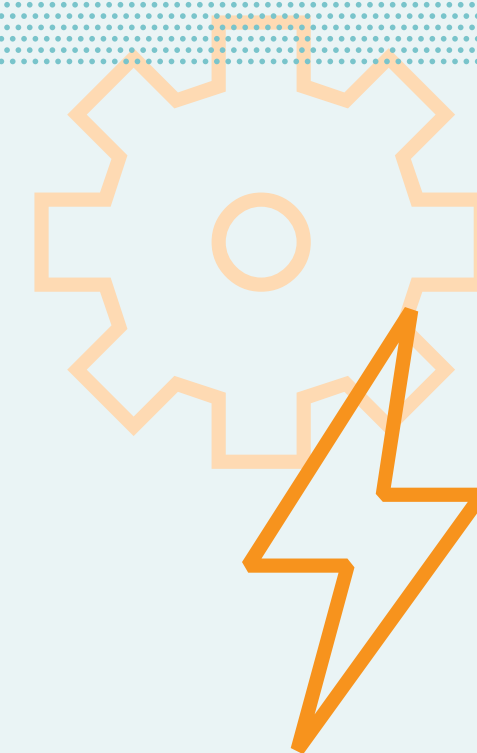


↳ Technik

Elektrotechnik

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Komm näher » www.hs-emden-leer.de



Ihr künftiges Berufsfeld

Das Studium der Elektrotechnik an der HS Emden/Leer eröffnet Ihnen vielfältige Berufschancen in unterschiedlichen Bereichen. Neben den klassischen Berufsfeldern bei allen kleinen, mittleren und großen Unternehmen im Bereich der Regelungs-, Mess-, Steuerungs- und Automatisierungstechnik sowie der Informations- und Kommunikationstechnik entstehen immer neue Bereiche für Elektroingenieur*innen, dazu zählen z. B. Tätigkeiten im Bereich der Regenerativen Energien, der Elektromobilität oder auch der Nachhaltigkeit. Für diese vielfältigen Tätigkeitsfelder erwerben Sie während Ihres Studiums wichtige Kompetenzen wie analytisches Denken, lösungsorientiertes Handeln und Arbeiten im Team.

Ihr Studiengang Elektrotechnik an der HS Emden/Leer

Das wissenschaftlich fundierte und anwendungsorientierte Studium ergibt in Kombination mit der Möglichkeit, an aktuellen Forschungs- und Entwicklungsprojekten mitzuarbeiten, eine ideale Entwicklungsumgebung, um eigene Ideen zu verwirklichen.

Sie studieren hier an der Hochschule in kleinen, überschaubaren Gruppen – die Professorin bzw. der Professor kennt Sie und Ihre Kommiliton*innen und umgekehrt.

Neben einer Praxisphase in einem Unternehmen gehören zu Ihrem Studium viele Lehrveranstaltungen mit umfangreichen Praktika sowie das selbstständige Bearbeiten technischer Projekte. Für die Durchführung von Praktika, Projekten und Abschlussarbeiten bietet Ihnen die Abteilung Elektrotechnik und Informatik eine hervorragende Infrastruktur. Es stehen Ihnen zahlreiche Labore mit modernster Ausstattung zur Verfügung sowie ein Technikum, in dem fachübergreifende Forschungs- und Entwicklungsprojekte zu aktuellen Themen realisiert werden können.

Fachbereichsübergreifende Zertifikate, z. B. zum Thema Elektromobilität und Nachhaltigkeit, lassen Sie über den Tellerrand hinausschauen.

Studienverlauf

Das Studium dauert 3,5 Jahre. In den ersten drei Semestern erwerben Sie Kenntnisse in allen grundlegenden Fächern. Die Lehrveranstaltungen im vierten Semester widmen sich anwendungsorientierten elektrotechnischen Themengebieten. Ab dem fünften Semester nehmen Sie an speziellen Lehrveranstaltungen zur weiteren fachlichen Vertiefung in aktuellen Schwerpunkten teil. Wenn Sie Interesse daran haben, lässt sich ein Auslandssemester sehr gut im sechsten oder siebten Semester umsetzen. Die Praxisphase und die Bachelor-Arbeit im abschließenden 7. Semester eröffnen 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, Regenerative Energien, Nachrichtentechnik oder Marketing und Vertrieb
7. Semester	Praxisphase, Bachelorarbeit



Zugangsvoraussetzungen

↳ Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife oder Fachhochschulreife

oder

↳ eine dem gewählten Studiengang entsprechende praktische Ausbildung mit besonderer Qualifikation

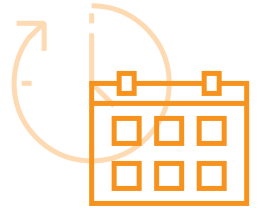
Hinweis: Es besteht keine Zulassungsbeschränkung in Form eines Numerus clausus (NC).



**Aktuelle Angaben zur
Einschreibung finden Sie auf**

» www.hs-emden-leer.de/sl/einschreibung

Studienbeginn



Die Aufnahme erfolgt zum
Wintersemester.



Infos für Erstsemester gibt's auf

» 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.

