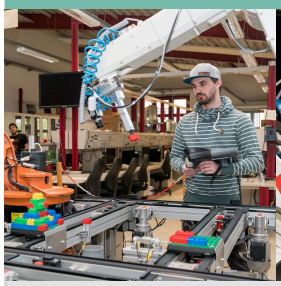
Elektrotechnik

Hochschule Emden/Leer, Studienort Emden
Bachelor of Engineering



Allgemein

Automatisierungstechnik, Technische Informatik, Regenerative Energien und Marketing und Vertrieb

Der Bachelor-Studiengang Elektrotechnikist ein wissenschaftlich fundiertes Studium, das bei uns sehr anwendungsorientiert ist und einen starken Bezug zur betrieblichen Praxis hat. Bei uns erwerben Sie sowohl ein breites Fachwissen als auch Schlüsselkompetenzen.

Das Studium der Elektrotechnik in Emden ist besonders geprägt durch seine Praxisnähe. Sie studieren hier in kleinen, überschaubaren Gruppen - die Professorin bzw. der Professor kennt seine Studentinnen und Studenten 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 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 durchgeführt werden können.

Überblick

Abschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Typ: Vollzeit
Regelstudienzeit: 7 Semester
Studienbeginn: Wintersemester
Studienort: Emden
Sprache: Deutsch

Studiengangsflyer >

University of Applied Sciences
HOCHSCHULE EMDEN·LEER

Kontakt

Sekretariat
Tanja von Glisczynski
(04921) 807-1841
sekretariat.eim.technik@hs-emden-leer.de

Zentrale Studienberatung
+49 4921 807-7575
zsb@hs-emden-leer.de

Inhalt

Studieninhalte

Dein Studium dauert 7 Semester. In der ersten Ausbildungsphase bis zum dritten Semester stehen bei Ihnen vor allem die Grundlagen für die ingenieurmäßige Entwicklung elektrischer Systeme der Informationstechnik auf der Agenda. Dies reicht von der Funktionsweise einzelner Bauelemente, über die Prinzipien der analogen und digitalen Schaltungsentwicklung, der Software-Entwicklung im technischen Umfeld bis hin zu allgemeinen systemtechnischen Aspekten.

Ab dem vierten Semester werden Ihnen neben Lehrveranstaltungen zu weitergehenden Themen der Elektrotechnik auch Veranstaltungen zur weiteren fachlichen Vertiefung angeboten. Ab dem fünften Semester werden Wahlpflichtmodule zur weiteren fachlichen Vertiefung mit beispielsweise folgenden Schwerpunkten angeboten: Automatisierungstechnik, Technische Informatik, Regenerative Energien sowie Marketing und Vertrieb. Für das Bestehen sämtlicher zu einer Vertiefung gehörenden Wahlpflichtmodule erhalten Sie bei erfolgreichem Studienabschluss zusätzlich ein Zertifikat.

Wenn Sie Interesse 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.

Berufsbild

Berufsfeld

Dein Aufgabengebiet als Elektroingenieur geht heute weit über die klassischen Aufgaben wie der Entwicklung von elektrischen Geräten und Schaltungen hinaus. Es eröffnet sich Ihnen ein breites Berufsfeld, das beispielsweise folgende typischen Tätigkeiten umfasst:

- Projektierung von elektrischen Systemen
- Marketing und Vertrieb
- Hard- und Software-Entwicklung
- Inbetriebnahme und Wartung
- Fertigung und Qualitätskontrolle
- Industrie 4.0 und Digitalisierung

Die große Vielfalt der Tätigkeitsfelder im Bereich der Elektrotechnik bietet Ihnen die Chance Ihren eigenen Interessen und Neigungen schon während des Studiums z.B. durch eine geeignete Vertiefungswahl nachzugehen und später beim Einstieg in den Beruf umzusetzen.

Bewerbung

Zugangsvoraussetzung

Sie benötigen...

- die Fachhochschulreife oder
- allgemeine Hochschulreife oder
- fachgebundene Hochschulreife oder
- eine dem gewählten Studiengang entsprechende praktische Ausbildung mit besonderer Qualifikation

Bewerbung

Das Bewerbungsverfahren erfolgt online. Bitte folgen Sie dem Link zum Bewerbungsportal.

Studienbeginn: Wintersemester

Bewerbungsschluss: Zum Wintersemester 30. September

Zulassungsbeschränkung: keine

Jetzt bewerben >

© xStudy SE 1997 - 2025