

Informatik im Praxisverbund

Hochschule Emden/Leer, Studienort Emden
Bachelor of Science



Allgemein

Von Programmiersprachen über die Softwaretechnik bis hin zu Betriebssystemen und Rechnernetzen

Das Bachelor-Studium Informatik bietet Ihnen eine praxisnahe Ausbildung zum Informatiker. Dank der sorgfältig ausgewählten Inhalte des Studiums ist ein erfolgreicher Einstieg ins Berufsleben gewährleistet. Neben einem breiten Fachwissen erarbeiten Sie sich Kompetenzen im Bereich der Schlüsselqualifikationen. Damit können Sie den beruflichen Alltag von Anfang an bestens meistern.

Durch das stetige Wachstum der Informations- und Kommunikationstechnologien, ist in Zukunft mit einer hohen Nachfrage an qualifizierten Informatiker*innen zu rechnen. Die zunehmende Digitalisierung und Vernetzung des Alltags, insbesondere durch mobile Geräte, verstärken diesen Trend.

Im Studiengang Informatik im Praxisverbund studieren Sie während der Vorlesungszeit an drei Tagen pro Woche an der Hochschule und setzen Ihre Fähigkeiten an zwei Tagen pro Woche in der Partnerfirma um. Das Studium besteht zu drei Vierteln aus Präsenzveranstaltungen an der Hochschule und wird zu einem Viertel durch Online-Veranstaltungen ergänzt. In der vorlesungsfreien Zeit sammeln Sie weitere betriebliche Erfahrungen in der Partnerfirma.

Ihnen wird das ganze Spektrum von Software geboten: Von Programmiersprachen über die Softwaretechnik bis hin zu Betriebssystemen und Rechnernetzen. Der Schwerpunkt liegt dabei je nach Ihrer Studienrichtung auf Themen der Technischen Informatik, IT-Sicherheit und Data Science.

Überblick

Abschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Typ: Vollzeit

Regelstudienzeit: 10 Semester

Studienbeginn: Wintersemester

Studienort: Emden

Sprache: Deutsch

Studiengangsflyer > www.hs-emden-leer.de/fileadmin/user_upload/fbt/stg/Dokumente/Flyer/HSEL_Flyer_DIN-Lang_Studiengang_Informatik_im_Praxisverbund_06-2021.pdf



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

Im Studiengang Informatik erwerben Sie Kenntnisse und Fähigkeiten in den großen Themengebieten Mathematik, Programmierung und Softwareentwicklung, Computersystemtheorie und Schlüsselqualifikationen sowie darüber hinaus in fachübergreifenden Gebieten. Im Rahmen von sogenannten Wahlpflichtfächern und Projekten können Sie Ihre Kenntnisse und Fähigkeiten entsprechend Ihrer Interessen vertiefen. Umfassende Angebote gibt es zur IT-Sicherheit, Technischen Informatik und Data Science.

Ihr Studium dauert 10 Semester und wird mit der Bachelor-Arbeit abgeschlossen.

An zwei Tagen pro Woche während der Vorlesungszeit sowie in der vorlesungsfreien Zeit sammeln Sie betriebliche Erfahrungen in der Partnerfirma. Sie übernehmen möglichst Tätigkeiten eines Junior-Entwicklers unter Anleitung. Im 10. Semester wird die Bachelor-Arbeit - meist zu einem Thema der Partnerfirma - angefertigt; betreut von Professor*innen des Fachbereichs.

Berufsbild

Berufsfeld

Ihr zukünftiges Berufsfeld ist geprägt durch Kommunikation und Informationsverarbeitung. Ihr Aufgabengebiet fächert sich damit ausgesprochen weit und eröffnet Ihnen somit ein breites Berufsfeld:

- Software-Entwicklung
- Aufbau betrieblicher Informationssysteme
- IT-Sicherheitsmanager*in
- Kryptologe*in und Penetration-Tester*in
- Tätigkeiten im technischen Vertrieb
- Consulting und Schulungen

Die Fülle der Tätigkeitsfelder im Umfeld der Informatik bietet Ihnen in Ihrer späteren beruflichen Laufbahn vielfältige Chancen.

Bewerbung

Zugangsvoraussetzung

Sie benötigen...

- die Fachhochschulreife oder
- allgemeine Hochschulreife oder
- fachgebundene Hochschulreife oder
- eine dem gewählten Studiengang entsprechende praktische Ausbildung mit besonderer Qualifikation
- Abschluss eines Studienvertrages mit einer Partnerfirma

Jede Firma kann Partner im Praxisverbund werden, wenn sie bereit ist, einer Studienbewerberin/ einem Studienbewerber dieses Studium zu ermöglichen.

Bewerbung

Das Bewerbungsverfahren erfolgt online. Bitte folgen Sie dem Link zum [Bewerbungsportal](#).

Studienbeginn: Wintersemester

Bewerbungsschluss: Zum Wintersemester - 05. Oktober

Zulassungsbeschränkung: keine

[Jetzt bewerben >](#)