

Vorteile im Praxisverbund

für die Studierenden

- + Vollwertiges Hochschulstudium
- + Hochschulabschluss „Bachelor of Science“
- + Engere Verzahnung von Theorie und Praxis als in einem klassischen Hochschulstudium
- + Gute Berufschancen in den Partnerfirmen
- + Zahlung eines Stipendiums durch die Firma während der gesamten Studiendauer

Eine Liste mit möglichen Partnerfirmen ist hier zu finden
www.hs-emden-leer.de/sl/infrax-partner



Kontakt

Informationen zu unserem Bachelor-Studiengang Informatik im Praxisverbund gibt es online unter
www.hs-emden-leer.de/sl/infrax



oder natürlich gerne auch bei einem persönlichen Termin bei uns vor Ort in der Hochschule. Wir freuen uns auf dich!

Weitere wichtige Informationen für (potentielle) Partnerfirmen sind hier zu finden
www.hs-emden-leer.de/sl/infrax-partner-info



Hochschule Emden/Leer

University of Applied Sciences
Fachbereich Technik
Constantiaplatz 4
26723 Emden

Zentrale Studienberatung

Dipl. Soz. Päd. Birte Engelberts
Leiterin der Zentralen Studienberatung
Tel.: 049 21 807-1346
E-Mail: birte.engelberts@hs-emden-leer.de

Fachliche Beratung zum Studium

Prof. Dr. Niels Streekmann
Studiengangskoordinator
Tel.: 049 21 807-1812
E-Mail: niels.streekmann@hs-emden-leer.de

www.hs-emden-leer.de

FACHBEREICH TECHNIK

Bachelor-Studiengänge – Studium im Praxisverbund Informatik



Stand: Oktober 2019, Gestaltung: von-der-see.de

Ganz nah dran.

Studienaufbau

Im Studiengang Informatik im Praxisverbund wird während der Vorlesungszeit an **drei Tagen pro Woche an der Hochschule** studiert. An **zwei Tagen pro Woche** setzen die Studierenden ihre Fähigkeiten 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 Studierende weitere **betriebliche Erfahrungen** in der Partnerfirma.

Studienverlauf

1.–3. Semester Grundlagen

- + Grundlagen der Programmierung
- + Hardwaregrundlagen
- + Mathematik

4.–9. Semester Fachliche Vertiefung

- + Datenbanken
- + Internet-Technologien
- + Softwareprojektmanagement
- + Data Science
- + Parallele und Verteilte Systeme

5.–9. Semester Spezialisierung

- + Individuelle Vertiefung oder
- + Erwerb eines Zertifikats
 - IT-Sicherheit
 - Wirtschaftsinformatik
 - Medieninformatik
 - Marketing und Vertrieb
 - Technische Informatik

7.–10. Semester: Umsetzung individueller Projekte in der Praxis

- + Projektarbeit
- + Praxisphase
- + Bachelorarbeit

Voraussetzungen

Es gibt keine Zulassungsbeschränkung.

Studieninteressierte benötigen entweder die **Fachhochschulreife**, die **allgemeine Hochschulreife**, die **fachgebundene Hochschulreife** oder eine dem gewählten Studiengang entsprechende **praktische Ausbildung** mit besonderer Qualifikation sowie den 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.

Berufsbild

Das Bachelor-Studium Informatik bietet Studierenden eine **praxisnahe Ausbildung zum Informatiker/zur Informatikerin**. Dank der sorgfältig ausgewählten Inhalte des Studiums ist ein erfolgreicher Einstieg ins Berufsleben gewährleistet.

Das zukünftige Berufsfeld ist geprägt durch **Kommunikation und Informationsverarbeitung**. Die Aufgabengebiete fächern sich damit ausgesprochen weit und eröffnen somit ein breites Berufsfeld:

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

Die Fülle der Tätigkeitsfelder im Umfeld der Informatik bieten Absolvent*innen in ihrer späteren beruflichen Laufbahn **vielfältige Chancen**.

Das Profil der Hochschule Emden/Leer

Wir sind eine moderne Campushochschule mit **kurzen Wegen** und allen wichtigen Einrichtungen unter einem Dach.

Die Studierenden schätzen die **familiäre Atmosphäre** und die **persönliche und individuelle** Betreuung durch die Lehrenden. Zudem sind die Lebenshaltungskosten im Vergleich zu großen Städten gering.

Zur Auswahl steht ein breites Spektrum an zum Teil **außergewöhnlichen und internationalen Studiengängen**. Die Hochschule zeichnet sich darüber hinaus durch einen **hohen Praxisbezug**, einen sehr guten Austausch zwischen Studierenden und Lehrende sowie gute Kontakte zur Wirtschaft aus.

Die **praxisorientierte Lehre** bereitet unsere Studierenden nicht nur bestens auf das Berufsleben vor, sondern bringt mitunter auch Projekte hervor, mit denen wir **überregional bekannt** geworden sind, wie etwa den HyperPodX oder die Erfolge des Solarboot Teams in Monaco.

Und damit gute Lehre auch an guten Orten stattfinden kann, legen wir großen Wert auf die **stetige Modernisierung** – auch im Bereich der Digitalisierung – in den unterschiedlichsten Bereichen.

