

Studienverlauf

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 sich entsprechend Ihren Interessen vertiefen. Umfassende Angebote gibt es zur IT-Sicherheit, der technischen Informatik sowie zu Marketing und Vertrieb.

Das Studium dauert 7 Semester und wird mit der Bachelor-Arbeit abgeschlossen.

Im Folgenden finden Sie beispielhaft einige Themen der einzelnen Semester.

1. Semester	Grundlagen der Informatik, Programmierung und IT-Sicherheit
2. Semester	Mensch-Computer-Kommunikation, Programmierung, Theoretische Informatik
3. Semester	Modellierung, Betriebssysteme
4. Semester	Datenbanken, Softwareprojektmanagement, Internet-Technologien, Rechnerarchitekturen
5. Semester	Projekt, Echtzeit-Datenverarbeitung, Recht und Datenschutz
6. Semester	Projekt, Verteilte Systeme
7. Semester	Betriebliche Praxis, Bachelorarbeit



Kontakt

Interessiert Sie der Studiengang?
Dann besuchen Sie uns im Netz

www.hs-emden-leer.de/fachbereiche/technik.html

oder kommen Sie zu uns nach Emden. Schauen Sie sich Hochschule und Labore an und informieren Sie sich in einem persönlichen Gespräch.

Hochschule Emden/Leer

University of Applied Sciences
Fachbereich Technik
Abteilung Elektrotechnik und Informatik
Constantiaplatz 4
D-26723 Emden/Germany

Zentrale Studienberatung

Ute Janssen, Assn. d. LA
Dipl.-Ing. Birgit Tischner
Tel.: (049 21) 807-13 71, -13 73, -13 77
E-Mail: ute.janssen@hs-emden-leer.de
birgit.tischner@hs-emden-leer.de

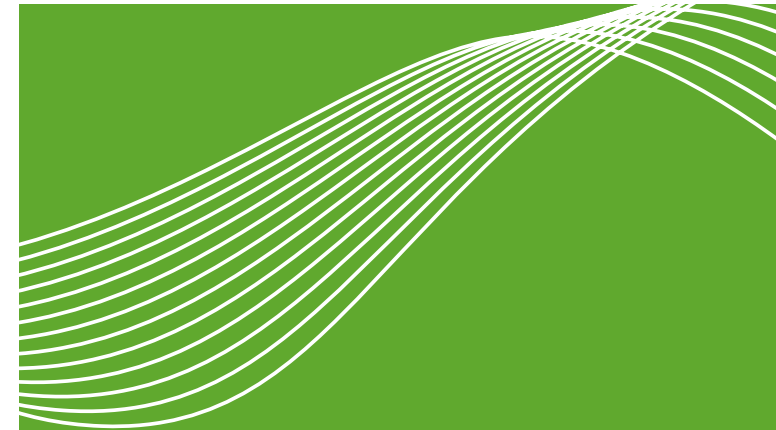
Fachbereich Technik

Abteilung Elektrotechnik und Informatik
Tel.: (04921) 807-1841
E-Mail: sekretariat.eim.technik@hs-emden-leer.de

www.hs-emden-leer.de

FACHBEREICH TECHNIK

Bachelor-Studiengang
Informatik



Stand: März 2012

Ganz oben dabei.

Berufsbild

Das Berufsfeld von heute und morgen ist geprägt durch Kommunikation und Informationsverarbeitung. Das Aufgabengebiet des Informatikers fächert sich damit ausgesprochen weit und eröffnet somit ein breites Berufsfeld:

- Software-Entwicklung
- Aufbau betrieblicher Informationssysteme
- Verwaltung und Betrieb von Rechnernetzen
- Internet-Technologien
- Tätigkeiten im technischen Vertrieb
- Consulting und Schulungen

Die Fülle der Tätigkeitsfelder im Umfeld der Informatik bietet den Absolventen in ihrer späteren beruflichen Laufbahn vielfältige Chancen.



Studiengang

Das Bachelor-Studium Informatik bietet eine praxisnahe Ausbildung zum Informatiker. Durch die sorgfältig ausgewählten Inhalte des Studiums ist ein erfolgreicher Einstieg ins Berufsleben gewährleistet. Neben einem breiten Fachwissen erarbeiten sich die Studierenden darüber hinaus Kompetenzen im Bereich der Schlüsselqualifikationen. Damit können die Absolventen den beruflichen Alltag von Anfang an besser meistern. Durch das stetige Wachstum der Informations- und Kommunikationstechnologien ist in Zukunft mit einer hohen Nachfrage an qualifizierten Informatikern zu rechnen. Die zunehmende Vernetzung des Alltags, insbesondere durch mobile Geräte, verstärkt diesen Trend.

Zugangsvoraussetzungen sind die allgemeine Hochschulreife, die Fachhochschulreife oder eine fachgebundene Hochschulreife oder eine dem gewählten Studiengang entsprechende praktische Ausbildung mit besonderer Qualifikation. Der Nachweis eines Praktikums vor dem Studium wird, im Gegensatz zu vielen anderen Studiengängen, nicht gefordert.

Aktuelle Informationen zu Zulassungsbeschränkungen und Bewerbungsfristen finden Sie neben weiteren Informationen zu diesem und weiteren Studiengängen auf der Homepage der Hochschule.

Informatik in Emden

Der Fachbereich Technik bietet in der Abteilung Elektrotechnik und Informatik ein abgestimmtes Spektrum sich ergänzender Studiengänge an. Dabei wird der dynamischen Entwicklung auf dem Gebiet der Informations- und Kommunikationstechnologien durch die konsequente Aktualisierung der Studiengänge Rechnung getragen.

Im Studiengang Informatik geht es um das ganze Spektrum von Software und Rechensystemen. Von Programmiersprachen über die Softwaretechnik bis zu betrieblichen Informationssystemen und von Rechnerarchitekturen zu Betriebssystemen und Rechnernetzen. Ein Schwerpunkt liegt dabei je nach Studienrichtung auf Themen der Praktischen Informatik oder der IT-Sicherheit.

Nach erfolgreichem Abschluss des berufsqualifizierenden Studiums der Informatik verleiht die Hochschule den akademischen Grad Bachelor of Science. Für Absolventen der Informatik, die ihr Studium über dem Durchschnitt erfolgreich abgeschlossen haben, eröffnet sich die Möglichkeit zur Fortsetzung des Studiums in dem konsekutiven Master-Studiengang Industrial Informatics.

