



LEBEN UND STUDIEREN IN NORDHAUSEN



STUDIERN IN NORDHAUSEN

- ✓ Eine hervorragende Ausstattung und die Arbeit in kleinen Gruppen ermöglichen ein zielführendes Lernen.
- ✓ Professorinnen und Professoren sowie die Dozentinnen und Dozenten nehmen sich viel Zeit für die individuellen Belange der Studierenden.
- ✓ Alle Hochschuleinrichtungen befinden sich auf dem grünen Campus und sind zu Fuß gut zu erreichen.
- ✓ Zahlreiche Initiativen der Studierenden sorgen für ein abwechslungsreiches studentisches Leben.

INTERNET – TECHNOLOGIE UND ANWENDUNGEN

BACHELORSTUDIENGANG



© aey - Fotolia.com

STUDIEN-SERVICE-ZENTRUM

Telefon: +49 3631 420-222
 Telefax: +49 3631 420-811
 E-Mail: ssz@hs-nordhausen.de

ZENTRALE STUDIENBERATUNG

Telefon: +49 3631 420-220
 E-Mail: studienberatung@hs-nordhausen.de

Aktuelle Öffnungszeiten und Studienberatungszeiten entnehmen Sie bitte den Internetseiten.

KONTAKT

Sekretariat Informatikstudiengänge

Telefon: +49 3631 420 401
 Telefax: +49 3631 420 818
 E-Mail: inf@hs-nordhausen.de

Studiendekan

Prof. Dr.-Ing. Thomas Hühn
 Telefon: +49 3631 420-318
 E-Mail: thomas.huehn@hs-nordhausen.de

BASISINFORMATIONEN



AKADEMISCHER GRAD
 Bachelor of Engineering (B.Eng.)



REGELSTUDIENZEIT
 7 Semester



BEWERBUNGSZEITRAUM
 vom 15. Mai bis 30. September eines jeden Jahres.
 Das Studium beginnt im Wintersemester.



ZULASSUNGSVORAUSSETZUNG
 allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife oder ein gleichwertiger, anerkannter Abschluss
 Zulassungsbeschränkung: nein



WEITERE INFOS
www.hs-nordhausen.de/ita

LEBEN IN NORDHAUSEN

- Nordhausen ist mit über 40.000 Einwohnern wichtigstes Zentrum im Norden Thüringens.
- Die Stadt ist mit der Bahn und mit dem Auto (über die A38) sehr gut zu erreichen.
- Die Metropolen Hannover, Berlin und Leipzig, aber auch Städte wie Kassel und Göttingen, die thüringische Landeshauptstadt Erfurt sowie der Thüringer Wald sind nicht weit entfernt.
- Gelegen am südlichen Rand des Harzes bietet die Region vielfältige Freizeitangebote zu allen Jahreszeiten.
- Mehrere Studentenwohnheime auf dem Campus sowie preiswerte Wohnungsangebote in unmittelbarer Nähe der Hochschule ermöglichen ein studentengerechtes Wohnen.

ADRESSE

Hochschule Nordhausen
 Weinberghof 4
 99734 Nordhausen



HSN 09.20/V5



- ✓ Auszeichnung als familienbewusste Hochschule
- ✓ Kita mit Spielplatz direkt auf dem Campus
- ✓ Ganztägige bilinguale Kinderbetreuung in der Kita

HOCHSCHULE NORDHAUSEN
 University of Applied Sciences

INTERNATIONAL
 FACHÜBERGREIFEND
 PRAXISORIENTIERT

BILDUNGSZIELE

Im Studiengang werden Wissen, Fähigkeiten und Fertigkeiten vermittelt über:

- Anwendung von Computer- und Kommunikationsnetzen,
- Analyse von Prozessen und Anordnungen, ihre Modellierung und Simulation,
- Verbindung Computerhardware und Kommunikationstechnik,
- Entwurf und Programmierung von Applikationen und Applets,
- Design von Websites mit Hilfe moderner Designtools,
- Entwicklung von Software der Kommunikationstechnik und von Internetanwendungen,
- Beherrschung unterschiedlicher Programmiersprachen in verschiedenen Umgebungen,
- Umgang mit der Technik und Protokollen des Internets,
- interdisziplinäre Herangehensweise bei der Bearbeitung von Projekten.



ÜBERSICHT ÜBER DIE STUDIENINHALTE

Inhaltliche Schwerpunkte

Grundlagen Ingenieurwissenschaften

- Mathematik
- Physik
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Grundlagen der Informationstechnik und der Informatik

Computerhardware

- digitale Schaltungen
- Mikroprozessortechnik
- Controller
- Rechnerarchitektur

Software

- Programmieren mit Java, C++, C#
- Betriebssysteme
- Datenbanken
- Algorithmen und Datenstrukturen
- Softwareengineering

Techniken des World Wide Web

- Webseiten-Design
- Computergrafik
- Internet und Multimedia
- Programmierung von Web-Services und Apps

Kommunikationsnetze

- Internet
- Intranet
- Bussysteme
- Datenkommunikation
- Protokolle

Mobilkommunikation

- öffentliche Mobilfunknetze
- lokale Mobilfunknetze
- Ad-hoc-Netze

Softskills und Fremdsprachen

Labore und Institute

Für studentische Laborpraktika und Forschungsarbeiten stehen moderne Laboratorien und Institute zur Verfügung.

Exkursionen und Betriebspraktika

Die Hochschule weist umfangreiche Kooperationen mit Unternehmen und Einrichtungen auf, die für Exkursionen und Betriebspraktika im Rahmen der Abschlussarbeit genutzt werden.

BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Absolventinnen und Absolventen gehören der dringend benötigten Gruppe MINT an. Dazu zählen Mathematiker, Ingenieure, Naturwissenschaftler und Techniker.

Sie können insbesondere in der Technik- und Systementwicklung, in der Forschung, in der Fertigung oder im Dienstleistungsbereich zum Einsatz kommen.

Die Kombination von Fertigkeiten und Kenntnissen der Computerhardware und -software, von Anwendungen und Netzen bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten in allen Bereichen der Wirtschaft und des öffentlichen Dienstes.

Nach dem Bachelorabschluss können die Masterangebote „Mechatronik“ oder „Wirtschaftsingenieurwesen“ an der Hochschule Nordhausen oder vergleichbare Masterstudiengänge im Bereich Informatik, Informations- und Netzwerktechnik an anderen Hochschulen wahrgenommen werden.

