

## BESONDERE ANGEBOTE

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Schnupperstudium</b>              | Verschaffen Sie sich einen direkten Einblick ins Studium und "schnuppern" Sie in reguläre Lehrveranstaltungen hinein!   |
| <b>Mathematisches Vorsemester</b>    | Frischen Sie Ihr mathematisches Wissen auf! Das Angebot richtet sich an Berufstätige und an alle, deren Schulabschluss schon einige Zeit zurückliegt.   |
| <b>Informationstage</b>              | Jährlich laden wir alle Interessierten ein, sich vor Ort über das Studium zu informieren. Sie können den Campus Westerberg mit seinen modernen Laboren, Mensa und Bibliothek kennenlernen und sich zum Studium beraten lassen.  |
| <b>Studienvorbereitungswochen</b>    | In diesem 2-wöchigen Kurs vor dem Studienbeginn können Sie Ihr Wissen in Mathematik und anderen Fächern auffrischen, künftige Mitstudierende kennenlernen und sich mit der Hochschule und der Stadt vertraut machen.  |
| <b>Tutorien und Mentoring</b>        | Studieren auf Augenhöhe: In Tutorien verschiedener Fächer, geleitet von Studierenden höherer Semester, können Sie eventuelle Wissenslücken schließen. Mit maßgeschneiderten Mentoring-Angeboten unterstützen wir Sie von Anfang an.   |
| <b>Auslandsaufenthalt im Studium</b> | Im 5. Semester können Sie das sogenannte „Mobilitätsfenster“ nutzen und ein integriertes Semester an einer der 80 Partneruniversitäten weltweit absolvieren. Die Studienzeit verlängert sich dadurch nicht.<br>Wir unterstützen Sie auch bei Praktika und Abschlussarbeiten im Ausland. |

## VIELSEITIGE BERUFSPERSPEKTIVEN

Technische Informatikerinnen und Informatiker haben hervorragende Perspektiven in einem äußerst vielfältigen Berufsfeld. Sie arbeiten in der Software-Entwicklung, Forschung, Projektierung, im Marketing und Vertrieb sowie in der Weiterbildung.

Ihre Berufsmöglichkeiten finden die Absolventinnen und Absolventen überall dort, wo Anwendungssysteme für technische Problemstellungen entwickelt oder verbessert werden. Sie modellieren die Architektur und Software technischer Anwendungen und der zugehörigen Netze. Ihr Einsatzgebiet erstreckt sich auf die verschiedensten Bereiche, wie Automobilbranche, Medizin, Telekommunikation, Automatisierung oder Unterhaltungselektronik. Der internationale Wettbewerb verlangt dabei nach ständigen Innovationen.

Für die vielfältigen Arbeitsgebiete der Technischen Informatik sind die Absolventinnen und Absolventen bestens vorbereitet. Neben fundiertem Fachwissen haben sie im Studium viele überfachliche Kompetenzen erlangt, um in ihrem Beruf erfolgreich tätig zu sein.

Für ein weiterführendes Masterstudium sind die Studiengänge „Informatik – Verteilte und Mobile Anwendungen“ sowie „Mechatronic Systems Engineering“ der Hochschule Osnabrück zu empfehlen. Sie lassen sich direkt an das Bachelorstudium anschließen.

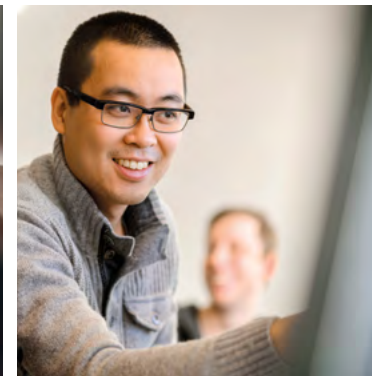


**HOCHSCHULE OSNABRÜCK**  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



## INFORMATIK – TECHNISCHE INFORMATIK

Bachelor of Science (B.Sc.)



**lul**  
FAKULTÄT INGENIEURWISSENSCHAFTEN  
UND INFORMATIK



## INFORMATIK – TECHNISCHE INFORMATIK (B.Sc.)

Autonome Fahrzeuge, Assistenzsysteme in der Medizin und Logistik oder das Internet der Dinge: All diese wichtigen Zukunftsthemen sind ohne Technische Informatik undenkbar. Erst diese Disziplin ermöglicht dank Konzeption und Entwicklung komplexer Hardware-/Software-Systeme solche und unzählige andere Produktinnovationen. Der Informatik kommt dabei ein verbindender Charakter zu: Die Zusammenarbeit mit Fachleuten anderer – meist ingenieurwissenschaftlicher – Disziplinen gehört deshalb zum Berufsalltag. An der Hochschule Osnabrück werden Sie umfassend darauf vorbereitet.

Zunächst stehen Grundlagen der Mathematik und Informatik auf dem Lehrplan. Darauf aufbauend, folgen in höheren Semestern neben klassischen Kerndisziplinen der allgemeinen Informatik auch Wahl- und interdisziplinäre Fächer.

Wer später in einem technischen Beruf arbeiten möchte, kommt mit theoretischem Wissen alleine nicht allzu weit. Deshalb ist das Studium praxisorientiert: Übungen, Gruppen- und Projektarbeiten sowie Praktika in modernen Laboren sind direkt in die Lehrveranstaltungen integriert. Abschlussarbeiten finden zu etwa 90 Prozent in Kooperation mit Unternehmen statt.

Nach dem Studienabschluss an der Hochschule Osnabrück werden Sie Zukunftsaufgaben im extrem weiten Berufsfeld der Technischen Informatik erfolgreich meistern!

## DER STUDIENGANG AUF EINEN BLICK

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Abschluss</b>                 | Bachelor of Science   |
| <b>Studienform</b>               | Grundständiger Vollzeitstudiengang  |
| <b>Regelstudienzeit</b>          | 6 Semester  |
| <b>Zulassungsbeschränkt   NC</b> | Ja   <a href="http://www.hs-osnabrueck.de/nc">www.hs-osnabrueck.de/nc</a> |
| <b>Beginn</b>                    | Wintersemester  |
| <b>Standort</b>                  | Osnabrück – Campus Westerberg   |
| <b>Bewerbungsfristen</b>         | 15. Juli  |
| <b>Zulassungsvoraussetzungen</b> | Hochschulzugangsberechtigung<br>kein Vorpraktikum notwendig               |

## INFORMATIONEN ZUM STUDIUM

[www.hs-osnabrueck.de/technische-informatik-bsc](http://www.hs-osnabrueck.de/technische-informatik-bsc)



## FACHLICHE INFORMATION UND BERATUNG

**Hochschule Osnabrück**  
**Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik**  
 Albrechtstraße 30  
 49076 Osnabrück  
 Kontaktdaten Ihrer Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner:  
[www.hs-osnabrueck.de/technische-informatik-bsc](http://www.hs-osnabrueck.de/technische-informatik-bsc)

## BEWERBUNG UND ZULASSUNG

**Hochschule Osnabrück**  
**Studierendensekretariat**  
 Postfach 1940  
 49009 Osnabrück  
 Tel.: +49 541 969-7080  
[studieninfo@hs-osnabrueck.de](mailto:studieninfo@hs-osnabrueck.de)

## ONLINE-BEWERBUNG

[www.hs-osnabrueck.de/bewerbung](http://www.hs-osnabrueck.de/bewerbung)