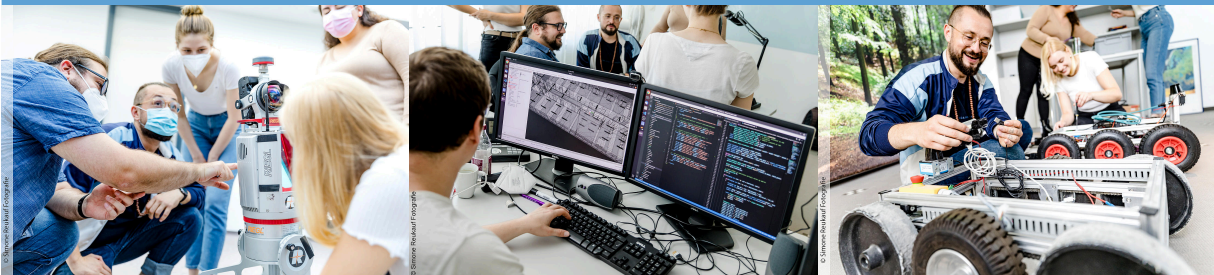


Informatik

Universität Osnabrück
Bachelor of Science



Kurzbeschreibung

Informatik - vielseitig und innovativ

Informatik ist mittlerweile in fast allen Lebensbereichen zu finden und diese Entwicklung wird sich weiter fortsetzen. Möchten Sie dabei sein und diesen Prozess aktiv mitgestalten? Dann entscheiden Sie sich für ein Studium im Bereich Informatik an der Universität Osnabrück. Wir bieten die volle Breite der Informatik und einen direktem Bezug zu herausragenden Forschungsschwerpunkten wie z.B. Künstliche Intelligenz und Cyber Physical Systems. Der Abschluss Bachelor of Science Informatik ermöglicht Ihnen vielfältige Berufschancen.

Kurzprofil

Regelstudienzeit: 6 Semester

Unterrichtssprache: Deutsch, teilweise Englisch

Studienbeginn: Wintersemester

ECTS: 180 ECTS

Abschluss: Bachelor of Science

Akkreditierung: Der Studiengang ist durch die "Stiftung Akkreditierungsrat" akkreditiert.

[Studiengangsflyer >](#)

[Studienplan ohne Anwendungsfach >](#)

[Studienplan mit Anwendungsfach >](#)



Kontakt

Zentrale Studienberatung

Osnabrück

Tel.: + 49 541 969 4999

E-Mail: info@zsb-os.de

Fachstudienberatung

Fritz Bökler

Tel.: 0541 969-3567

E-Mail: sgk-inf@uni-osnabrueck.de

[zur Webseite >](#)

Perspektiven

Berufs- und Karrierechancen

Im Anschluss an das Studium können Sie bei regionalen oder überregionalen Firmen tätig werden. Hierbei gibt es ein breit gefächertes Spektrum an möglichen Arbeitgebern: Banken, Behörden, Unternehmen, Unternehmensberatungen, Versicherungen oder Forschungseinrichtungen. Das Lehramt (Gymnasien und Berufsschulen) ist ebenfalls eine mögliche berufliche Perspektive. Aber auch die Gründung eines Start-Ups ist im Umfeld der Universität möglich. Wer den Master Informatik anschließt, erwirbt zusätzlich die Qualifikation in Führungs- und Leitungsfunktionen tätig zu werden.

Aufbau

Aufbau des Studiengangs

Der Bachelorstudiengang Informatik an der Universität Osnabrück kann in zwei Ausprägungen studiert werden, entweder mit Anwendungsfach oder ohne Anwendungsfach.

Im Pflichtbereich werden praktische, technische und theoretische Grundlagen der Informatik vermittelt. Die praktische Anwendung und Erweiterung der Kenntnisse erfolgt im Programmierpraktikum und in den Seminaren. Zusätzlich umfasst das Studium Grundlagenveranstaltungen zur Mathematik. Darauf aufbauend vermittelt der Erweiterungsbereich vertiefende Kenntnisse, welcher in die vier Säulen

- Algorithmen,
- Software Konstruktion,
- Künstliche Intelligenz und
- Systemnahe Informatik

gegliedert ist.

Bei der Ausprägung **mit Anwendungsfach** kann aus einem breiten Angebot an interessanten Fächern gewählt werden.

Bei der Ausprägung **ohne Anwendungsfach** erfolgt eine Vertiefung im Bereich der Informatik. Durch die Wahl entsprechender Module kann eine **Spezialisierung** in einer Säule (z.B. KI) des Erweiterungsbereichs erfolgen.

Osnabrück

Lebens und studieren in Osnabrück

Osnabrück zählt mit 160.000 Einwohnern zu den größten Städten Niedersachsens. Die Stadt blickt auf eine lange Historie zurück, wodurch viele unterschiedliche Baustile der Stadt ein besonderes Flair verleihen. Natur kann u. a. im Natur- und Geopark TERRA.vita stadtnah erlebt werden. Als Studentenstadt zeichnet sich die Stadt durch ein vielfältiges gastronomisches und kulturelles Angebot aus.

Das Institut für Informatik verfügt über hervorragend ausgestattete Labore, Computerräume und Hörsäle. Die Grundlagenveranstaltungen werden durch Tutorien in Kleingruppen optimal betreut. Die angenehme und persönliche Atmosphäre bietet ideale Bedingungen für ein erfolgreiches Studium. Die Durchführung von Forschung auf höchstem Niveau und mit sehr guten Kontakten in die Wirtschaft ist hier ebenfalls möglich.

Als Unterstützung und Vorbereitung auf das Studium werden zu Beginn des Studiums Studienvorkurse zu Informatik und Mathematik sowie eine Erstsemestereinführungswoche angeboten.

Bewerbung

Bewerbung

Bitte informieren Sie sich rechtzeitig über mögliche Zulassungsbeschränkungen und Bewerbungsfristen für diesen Studiengang.

Deutsche Staatsangehörige mit deutschen Zeugnissen (Abitur) bewerben sich direkt über das Online-Portal bei der Universität Osnabrück. Gleiches gilt für internationale Bewerber mit deutschen Zeugnissen (Bildungsinländer).

Für internationale Bewerber mit ausländischen Zeugnissen gelten zum Teil abweichende Bewerbungskonditionen. Außerdem müssen ausreichende Deutschkenntnisse nachgewiesen werden.

Informatik