

## AUF EINEN BLICK

<b>Abschluss</b>	Bachelor of Science
<b>Studienbeginn</b>	Wintersemester
<b>Regelstudienzeit</b>	6 Semester
<b>Leistungspunkte (LP/ECTS<sup>1</sup>)</b>	180
<b>Numerus Clausus (NC)</b>	ja <sup>2</sup>
<b>Bewerbungsfrist</b>	15.07.
<b>Bewerbungsportal</b>	<a href="http://almaweb.uni-leipzig.de">almaweb.uni-leipzig.de</a>

<sup>1</sup> European Credit Transfer System

<sup>2</sup> Bitte informieren Sie sich über den aktuellen NC-Wert online unter: [uni-leipzig.de/studienangebot](http://uni-leipzig.de/studienangebot).

## INFORMATIONEN

### ZENTRALE STUDIENBERATUNG

[uni-leipzig.de/zsb](http://uni-leipzig.de/zsb)

### KONTAKT ZUR STUDIENFACHBERATUNG UND WEITERE INFORMATIONEN ZU DIESEM STUDIENGANG

[uni-leipzig.de/studienangebot](http://uni-leipzig.de/studienangebot)

#unileipzig auf Social Media



Änderungen vorbehalten  
Stand: 10|2020

Zentrale Studienberatung  
Goethestraße 3-5  
04109 Leipzig  
[ssz-studienberatung@uni-leipzig.de](mailto:ssz-studienberatung@uni-leipzig.de)

**WWW.UNI-LEIPZIG.DE**

## BERUFSPERSPEKTIVEN

So vielfältig wie die Wissenschaft der Informatik selbst, sind auch Ihre Einsatzmöglichkeiten nach dem Abschluss.

Mögliche Tätigkeitsfelder:

- Softwareentwurf und -implementierung
- Hardwareentwicklung
- Systemadministration
- Schulung und Weiterbildung
- Beratung und Marketing
- Qualitätssicherung und -Testing
- IT-Sicherheit
- Koordination, Organisation und Management von Projekten und Systemen
- Medienproduktion und Mediendesign
- künstliche Intelligenz

Aufgrund der nach wie vor hohen Nachfrage nach Informatikern und Informatikerinnen sowie der Schlüsselrolle von Informatik in allen Gebieten der Gesellschaft, sind Ihre Berufschancen nach dem Studium sehr gut.

Nach erfolgreichem Abschluss des Bachelorstudiengangs Informatik können Sie ein Masterstudium anschließen.

Die berufliche Einsatzfähigkeit nach dem Studium beruht auf soliden, theoretisch fundierten Grundlagen, dem darin integrierten Einblick in verschiedene Informatikbereiche und der exemplarischen Vertiefung eines Bereichs.

Bild: Christian Hüller



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

Zentrale Studienberatung



Bachelor  
of Science

**INFORMATIK**

## IM DETAIL

Im Studiengang Informatik erwerben Sie zu Beginn des Studiums grundlegende mathematische, praktische, theoretische und technische Kenntnisse. Diese werden vervollständigt durch die Vermittlung der Grundlagen der modernen Softwareentwicklung. Im weiteren Studienverlauf können Sie Ihr Wissen in verschiedenen Informatikdisziplinen vertiefen und entsprechend Ihrer Interessen ausrichten.

## ZUGANGSVORAUSSSETZUNGEN

— Allgemeine Hochschulreife, Fachgebundene Hochschulreife

## BESONDERHEITEN

- ein Auslandsaufenthalt bzw. ein Betriebspraktikum können, vorzugsweise im 4. oder 5. Semester, in den Studienverlauf integriert werden
- im Ergänzungsbereich können Module aus dem Lehramt Mathematik, den Bachelorstudiengängen Physik, Linguistik und Wirtschaftswissenschaften sowie den Ergänzungsbereichen Medizinische Informatik und Biologie gewählt werden
- eine Anpassung des Studiums an persönliche Interessen ist durch viele Wahlmöglichkeiten im Studienverlaufsplan realisierbar

## STUDIENAUFBAU



Weitere Informationen zur Struktur der einzelnen Bereiche finden Sie unter: [uni-leipzig.de/+aufbau-des-studiums](http://uni-leipzig.de/+aufbau-des-studiums).

## STUDIENINHALT

Die Ausbildung im Studiengang orientiert sich am Berufsbild einer Informatikerin oder eines Informatikers, die oder der an der Neu- und Weiterentwicklung von Systemen aus Soft- und Hardware im Bereich der Industrie oder des Dienstleistungsgewerbes beteiligt ist. Dabei wird auf die Vermittlung umfassender praktischer Kenntnisse sowie theoretisch untermauerter Konzepte und Methoden viel Wert gelegt, um eine erfolgreiche Tätigkeit in der Praxis zu ermöglichen und gleichzeitig die Grundlagen für einen wissenschaftlich orientierten Masterstudiengang zu legen.

### Grundlagen der Informatik:

- Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen
- technische Informatik
- theoretische Informatik
- praktische und angewandte Informatik

### Grundlagen der Mathematik:

- Analysis
- Lineare Algebra
- Wahrscheinlichkeitstheorie

Über die Pflichtmodule hinaus entscheiden Sie sich ab dem 4. Semester für vertiefende Module der Informatik aus dem **Wahlpflichtbereich** sowie für selbst gewählte **Ergänzungsfachmodule** und **Schlüsselqualifikationsmodule**.

Das Ziel des Studiengangs besteht neben der Vermittlung von relevanten Inhalten und deren Umsetzung vor allem in der Befähigung zum selbstständigen Einarbeiten in tieferliegende oder neue Informatikbereiche, da eine beständige Weiterbildung für den langfristigen Erfolg unerlässlich ist.  
Bild: Christian Hüller

