

BERUFSPERSPEKTIVEN

Mit Ihrem Abschluss können Sie, aufgrund der Vielfältigkeit der Anwendungsbereiche der Informatik, wichtige Brückenfunktionen zu allen Bereichen in Industrie, Wirtschaft, Staat und Gesellschaft wahrnehmen.

Einige Beispiele für Einsatzfelder seien hier nur stellvertretend genannt:

- Softwareentwurf
- Hardwareentwicklung
- Systembetrieb
- Schulung und Weiterbildung
- Beratung und Marketing

Auf der Grundlage der nach wie vor hohen Nachfrage nach Informatikerinnen und Informatikern sowie der Schlüsselrolle von Hardware und Software in allen Gebieten der Gesellschaft, sind Ihre Berufschancen mit dem Abschluss sehr gut.

Das 1993 gegründete Institut für Informatik bildet gemeinsam mit dem Mathematischen Institut die Fakultät für Mathematik und Informatik. Dank der starken Anwendungsorientierung ist das Institut für Informatik eines der drittstärksten und damit mitarbeiterreichsten Institute an der Universität Leipzig. Bild: Christian Hüller



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

Zentrale Studienberatung



Master
of Science

INFORMATIK

IM DETAIL

Im forschungsorientierten Masterstudiengang Informatik erwerben Sie eine wissenschaftlich fundierte Ausbildung, indem Sie bestehende Grundkenntnisse erweitern und fachliches Wissen in diversen Forschungsbereichen vertiefen. Er bietet breitgefächerte Wahlmöglichkeiten aus den Bereichen Theoretische Informatik, Praktische Informatik, Technische Informatik und Angewandte Informatik. Sie können ein Schwerpunktfach (Big Data oder Medizinische Informatik) wählen oder Ihren Schwerpunkt frei aus dem Lehrangebot nach eigenen Interessen gestalten.

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

— fachspezifische Zugangsvoraussetzung: abgeschlossener Bachelorstudiengang Informatik oder Abschluss in einem äquivalenten Studiengang

BESONDERHEITEN

— hohe Flexibilität in der individuellen Schwerpunktsetzung (keine Pflichtmodule!)
— ein Auslandsaufenthalt ist möglich

AUFBAU UND INHALT DES STUDIUMS

Das Studium gliedert sich, unabhängig vom Schwerpunktfach, stets in einen Kernbereich mit 20 LP, einen Vertiefungsbereich mit 40 LP, einen Ergänzungsbereich mit 20 LP sowie eine fakultätsinterne Schlüsselqualifikation im Umfang von 10 LP und die Masterarbeit.

Der Kernbereich aus vier bis sechs Kernmodulen dient der Vermittlung breiten fachlichen Wissens der Informatik. Die Kernmodule sind folgenden Bereichen der Informatik zugeordnet:

- Theoretische Informatik
- Praktische Informatik
- Technische Informatik
- Angewandte Informatik

Der Vertiefungsbereich dient der Erweiterung des Wissens und der Anwendungskompetenz im Hinblick auf wissenschaftliche Forschung und Entwicklung. Sie können hier aus dem Angebot des Instituts frei wählen. Das Thema der Masterarbeit gehört in der Regel zu der gewählten Vertiefungsrichtung.

Zudem können fachfremde Inhalte im Rahmen des Ergänzungsbereichs eingebracht werden. Weitere Informationen dazu finden Sie auf der Institutswebseite.

AUF EINEN BLICK

Abschluss	Master of Science
Studienbeginn	Wintersemester und Sommersemester
Regelstudienzeit	4 Semester
Leistungspunkte (LP/ECTS¹)	120
NC	nein
Bewerbungsfrist	15.09. ² 15.03. ³
Bewerbungsportal	almaweb.uni-leipzig.de

¹ European Credit Transfer System

² für Wintersemester

³ für Sommersemester

INFORMATIONEN

ZENTRALE STUDIENBERATUNG

uni-leipzig.de/zsb

KONTAKT ZUR STUDIENFACHBERATUNG UND WEITERE INFORMATIONEN ZU DIESEM STUDIENGANG

uni-leipzig.de/studienangebot

www.uni-leipzig.de/+info-msc

#unileipzig auf Social Media



Änderungen vorbehalten

Stand: 10|2021

Zentrale Studienberatung
Goethestraße 3-5
04109 Leipzig
ssz-studienberatung@uni-leipzig.de

WWW.UNI-LEIPZIG.DE