

Zahlen und Fakten

Dauer:	4 Semester
Studienbeginn:	Zum Winter- und Sommersemester
Sprache:	Deutsch und Englisch
Bewerbungsfristen:	
▪ Wintersemester:	1. Juni/15. Juli*
▪ Sommersemester:	15. Dezember/15. Januar*
Semesterbeitrag:	142,- €

(* Näheres entnehmen Sie bitte der Webseite)

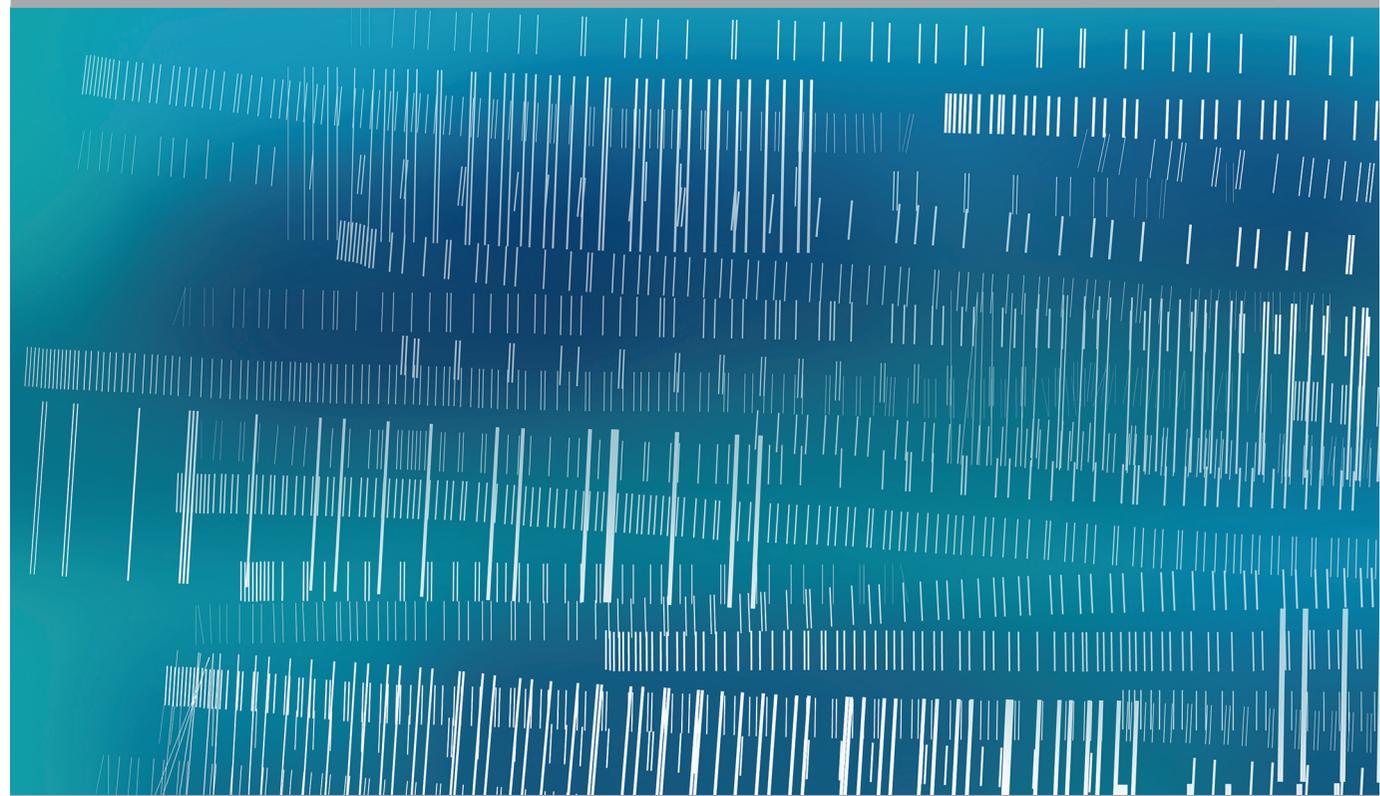
Bewerbung

Bitte schicken Sie die folgenden Unterlagen per Post:

- Ausgefülltes Bewerbungsformular (Online-Portal)
- Beglaubigte Kopie des ersten Hochschulabschlusses
- Beglaubigte Leistungsübersicht des ersten Hochschulstudiums
- Beglaubigte Kopie der Hochschulreife
- Nachweis über englische Sprachkenntnisse (dt. Hochschulreife oder Zertifikat B2)
- Nachweis über deutsche Sprachkenntnisse (B1, nur für Nicht-Muttersprachler)
- Motivationsschreiben
- Tabellarischer Lebenslauf



Januar 2015



Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
Technische Fakultät
Studienkoordinatorin
Georges-Köhler-Allee 101
79110 Freiburg, Deutschland
Tel: + 49 761 203 8340
E-Mail: mcs@informatik.uni-freiburg.de
<http://mcs.informatik.uni-freiburg.de>



Der Studiengang

Die technologischen Entwicklungen der vergangenen 20 Jahre haben unser tägliches Leben nachhaltig verändert. Smartphones, Navigationsgeräte, Suchmaschinen, Digitalkameras und USB-Sticks sind aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Der Masterstudiengang Informatik vermittelt Ihnen die praktischen und theoretischen Fertigkeiten, die Sie benötigen, um an diesen und anderen Innovationen mitzuarbeiten.

Das Curriculum ist sehr flexibel und bietet zahlreiche Wahlmöglichkeiten, so dass Sie sich individuell weiter entwickeln und auf eine Karriere in Wissenschaft oder Wirtschaft vorbereiten können.



Ihre Vorteile als Informatik-Student/in:

- große Vielfalt an Forschungsfeldern
- perfekte Mischung aus Theorie und Praxis
- hohe Qualität in Lehre und Forschung
- keine überfüllten Hörsäle
- Sie leben in Freiburg, einer der beliebtesten Studentenstädte Deutschlands

Der Studienaufbau

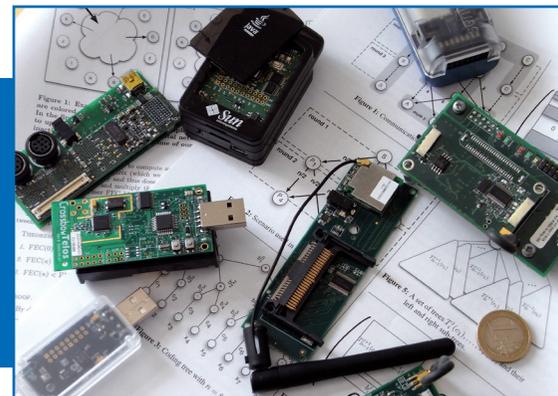
Eine Spezialisierung ist in einem der folgenden drei Bereiche möglich:

- Kognitive Technische Systeme:
Z.B. Robotik und Autonome Intelligente Systeme, Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen, Bildverarbeitung und Computergrafik
- Cyber-Physical Systems:
Z.B. Verifikation und Analyse von Hard- und Softwaresystemen, Softwareentwicklung und Programmiersprachen, Eingebettete Systeme
- Informationssysteme:
Z.B. Theoretische und Angewandte Algorithmen, Netzwerke und Verteilte Systeme, Datenhaltung und Kommunikation, Bioinformatik

In diesen Bereichen werden Vorlesungen, Praktika, Seminare und eine Projektarbeit angeboten. Das letzte Semester ist der Masterarbeit gewidmet.

Zusätzlich belegt jeder Student 18 ECTS-Punkte in einem der folgenden Anwendungsfächer:

- Archäologie
- Betriebswirtschaftslehre
- Bioinformatik
- Biologie
- Kognitionswissenschaften
- Mathematik
- Medizin
- Mikrosystemtechnik
- Physik
- Psychologie
- Volkswirtschaftslehre



Das Institut

Das Institut für Informatik (IIF) gehört zu den jüngsten Forschungseinrichtungen der Universität. Dank seiner Lage auf dem neuen Campus der Technischen Fakultät verfügt es über eine hervorragende Infrastruktur. Kurze Wege, lange Öffnungszeiten, die moderne technische Ausstattung und umfangreiche E-Learningangebote bieten ausgezeichnete Arbeitsbedingungen für rund 650 Studierende.

Die Albert-Ludwigs-Universität

Die 1457 gegründete Albert-Ludwigs-Universität ist eine der renommiertesten Universitäten Deutschlands. Ihre Technische Fakultät wurde 1995 eingerichtet, um das Studienangebot durch Zukunftstechnologien wie Mikrosystemtechnik, eingebettete Systeme und Informatik zu ergänzen. Neben zahlreichen Erfolgen und Auszeichnungen für die Forschung erhalten die Professorinnen und Professoren der Technischen Fakultät immer wieder Preise für den Einsatz neuester Techniken und Methoden in der Lehre.

