

Informatik studieren an der TU Dresden





ZAHLEN UND FAKTEN – DIE TU DRESDEN

- Die größte Universität Sachsens
- Fünf Bereiche mit 17 Fakultäten
- 31.517 Studierende, davon 7.339 Erstsemester (Stichtag: 01.12.2020)
- 4.559 haushaltsfinanzierte Beschäftigte (incl. Medizin, Stichtag: 01.12.2019)
- 43% der Studierenden kommen aus Sachsen, 21% aus den weiteren neuen Bundesländern, 20% aus den alten Bundesländern und 16% aus dem Ausland (Stichtag: 01.12.2020)
- Drittmiteinnahmen: 301 Millionen Euro (im Jahr 2019)
- seit 2012 ist die TUD eine der elf Exzellenzuniversitäten Deutschlands

DIE FAKULTÄT AUF EINEN BLICK

- 6 Institute
- 25 Professoren, 1 Juniorprofessur, 3 Senior-Professuren
- 300 Mitarbeiter
- 2125 Studierende (22.03.2021)
- über 200 aktuelle Forschungsthemen
- ca. 12,061 Millionen EUR Drittmiteinnahmen im Jahr 2019
- 215 Doktoranden 2020
- 22 abgeschlossene Dissertationen 2020

DAS INFORMATIKSTUDIUM AN DER TU DRESDEN



Bachelorstudiengang
6 Semester

3 Jahre bis zum
Abschluss Bachelor of Science

Studienanfänger/innen 236
(WS 2020/21)

Diplomstudiengang
10 Semester

5 Jahre bis
Abschluss Diplominformtiker

Studienanfänger/innen 69
(WS 2020/21)

Masterstudiengang
4 Semester

2 Jahre bis zum
Abschluss Master of Science

Studienanfänger/innen 30
(WS 2020/21)

WIR HABEN VIEL ZU BIETEN!



- als Volluniversität **ein interdisziplinäres und vielseitiges Lehrangebot** mit unzähligen Kooperationsmöglichkeiten
- hochkarätige, richtungsweisende Forschung an einer **Exzellenzuniversität**
- **neues Gebäude** mit modernster **Technik und Ausstattung**
- das erfolgreiche und zukunftsstarke **Industrienetzwerk Silicon Saxony**
- den einmaligen **Forschungsverbund DRESDEN concept** mit zahlreichen Forschungsinstituten - Dresden hat die höchste Fraunhofer-Dichte Deutschlands
- die größte Uni-Bibliothek

WIR BEGLEITEN DICH VON ANFANG AN!



- intensive Betreuung mit Einführungswoche und gOPAL (Selbstlernkurs zum Studium bei uns)
- engagierten Lehrende tauchen mit dir gemeinsam in die Grundlagen und aktuellen Themen der Informatik ein
- in einem von neun Studiengängen zum Bachelor-, Master- oder in Deutschland einzigartigem Diplomabschluss
- Unterstützung bei Praktikums- und Auslandsvorhaben
- viele Chancen auf Nominierung für Preise (Lohrman-Medaille, 3m5 Award, Commerzbank-Preis, ...)
- geselliges Fakultätsleben mit Studentencafé, Projektschau, aktiver Fachschaft, Spiele- und Grillabenden...

STUDIENINHALTE MASTER MEDIENINFORMATIK

Schwerpunktsetzung nach Wahl des Studierenden durch Vertiefungs- und Ergänzungsmodule sowie ein Brückenmodul.

- Immersive und Ubiquitäre Systeme
- Retrieval and Management
- Interactive Information Retrieval and Visualization
- Advanced Web Engineering & Applications
- Designing & Engineering Advanced User Interfaces
- Interaktionsdesign Theorie
- Interaktionsdesign Praxis
- Interaktionstechnologie für die künstlerische Praxis
- Angewandte Graphische Datenverarbeitung
- eLearning
- Multimodale Benutzeroberflächen

BEWERBUNGEN ZUM MASTER MEDIENINFORMATIK



Online ab 1.6. bis 15.7. für WiSe bzw. bis 15.1. für das SoSe

Für die Bewerbung zum Master-Studiengang Medieninformatik wird dann die Passgenauigkeit des Bachelors geprüft. Voraussetzung für die Aufnahme des Studiums sind:

- der erste berufsqualifizierende Hochschulabschluss in Informatik (meist ein Bachelorgrad)
- in einem der Gebiete: Medieninformatik, Computervisualistik, Digitale Medien sowie andere, eng verwandte Fächer. Darüber hinaus sind besondere Fachkenntnisse im Bereich
 - Software Engineering,
 - Medienerfassung, -bearbeitung und -gestaltung sowie im
 - Entwurf intelligenter und verteilter komplexer Systeme erforderlich.
- (für Bewerber deren Muttersprache nicht Deutsch ist: Sprachtest über uni-assist mit früheren Terminen)

WIR BIETEN UNTERSTÜTZUNG ...

Prüfungsamt (R. 3039):

- <https://tu-dresden.de/ing/informatik/studium/pruefungsorganisation#section-o>

Studentische Studienfachberater (Fachschaftsrat):

- Informatik: Anita Fritzsche (anita.fritzsche@ifsr.de)
- Medieninformatik: Christina Ulonska (christina.ulonska@mailbox.tu-dresden.de)
- ↪ <https://tu-dresden.de/ing/informatik/studium/beratung#section-1>

Studienfachberater:

- Informatik, IST, CSE: Dr. Katrin Borcea-Pfitzmann (R. 1013)
- Medieninformatik: Dr. Sebastian Götz (R. 2082)
- ↪ <https://tu-dresden.de/ing/informatik/studium/beratung#section-o>

Beauftragte für Studierende mit Behinderung und chron. Krankheit

- Prof. Gerhard Weber und Prof. Gesine Marquart
- AG Services Behinderung und Studium

KOOPERATION MIT FIRMEN

COMARCH



Saxonia Systems



T...Systems...

CITRIX® | online



SIEMENS

DAIMLERCHRYSLER

PROMOTION

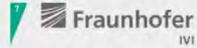
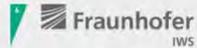
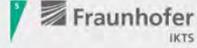
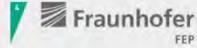
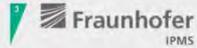
Voraussetzung ist ein guter Masterabschluss, Diplom oder ein sehr guter Bachelorabschluss (selten)

Einige Stichworte

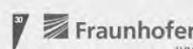
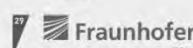
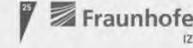
- attraktives Gehalt (meist E13) in einem Drittmittelprojekt oder zur Betreuung der Lehre
- ca. 4 bis max 6 Jahre Dauer mit einem Thema, das mit der „Doktormutter“/dem „Doktorvater“ entwickelt wird
- im Team mit mehreren Doktoranden
- Fachvortrag
- Entwicklung einer Dissertation
- Veröffentlichungen
- in 2020 wurden 22 Promotionen abgeschlossen
 - Dr.-Ing.
 - PhD
 - Dr.rer.nat.

DIE FAKULTÄT IST EIN TEIL VON... DRESDEN-concept

- Dresden **R**esearch and **E**ducation **S**ynergies for the **D**evelopment of **E**xcellence and **N**ovelty



ASSOZIIERTE PARTNER // ASSOCIATED PARTNERS





»Wissen schafft Brücken.«

Forschungsschwerpunkte

- Softwaretechnologie und ihre Nutzung in cyber-physikalischen, mobilen und hardwarenahen Systemen
- Internet der Dienste, Cloud Computing und Sicherheit im Internet
- Datenintensives Rechnen und BigData, Wissensextraktion
- Mensch-Computer Interaktion und Visual Computing
- Formale Modellierung und Analyse artifiziieller Systeme
- Modellierung, Maschinelles Lernen und Simulation natürlicher Systeme





»Wissen schafft Brücken.«