Angewandte Informatik

Technische Universität Chemnitz
Bachelor of Science

Allgemein

Anwendung informatischer Methoden in informatikfremden Gebieten

Das Studium der Angewandten Informatik in Chemnitz ist darauf ausgerichtet, nicht nur theoretische Kenntnisse zu vermitteln, sondern auch praktische Fertigkeiten einzuüben. So werden zu allen Vorlesungen begleitend Übungen und Praktika angeboten, in denen die Vorlesungsinhalte Anwendung finden. Seminare und ein Forschungspraktikum führen Sie vom ersten Semester an in die wissenschaftliche Vorgehensweise zum Lösen von Problemen ein und bilden eine optimale Voraussetzung für eine erfolgreiche Abschlussarbeit. Abgerundet wird das Studium durch einen Katalog von Veranstaltungen jenseits der Informatik. Je nach Ihren eigenen Wünschen und persönlichen Zielen können Sie hier beispielsweise ihre rhetorischen oder auch fremdsprachlichen Fähigkeiten verbessern. Oder Sie machen sich mit BWL-Kursen fit für die Selbstständigkeit.

Grundlegendes

Zulassungsvoraussetzung: in der Regel allgemeine Hochschulreife
Regelstudienzeit: 6 Semester
Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)
Studienbeginn: in der Regel Wintersemester

TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Kontakt

Zentrale Studienberatung
Straße der Nationen 62, Zimmer 046 (A10.046)
+49 371 531-55555
studienberatung@tu-chemnitz.de

Fachstudienberatung
Eine Übersicht aller Fachstudienberater einschließlich deren Erreichbarkeit finden Sie **hier >**

Zur Webseite >

Inhalt

Aufbau des Studiums

Basismodule
(1.-6. Semester)

- Mathematik
- Algorithmen und Datenstrukturen
- Proseminar Informatik
- Theoretische Informatik
- Technische Informatik
- Rechnernetze
- Rechnerorganisation
- Höhere Programmiersprachen
- Betriebssysteme
- Datenbanken Grundlagen
- Softwareengineering
- Hauptseminar zum Anwendungsschwerpunkt
- Teamorientiertes Praktikum

Modul Schlüsselkompetenzen
(3.-4. Semester)
Wahlveranstaltungen in den Bereichen

- Betriebswirtschaftslehre

- Englisch in Studien- und Fachkommunikation
- Erfolgsfaktor Mensch
- Gesprächsführung
- Präsentationstechniken
- Rhetorik
- Informationskompetenz

Anwendungsschwerpunkte
(1.-6. Semester)
Wahl eines Anwendungsschwerpunktes und dazu passender Ergänzungsmodule

- Eingebettete Systeme
- Medieninformatik
- Verteilte Systeme
- Computergraphik/Virtuelle Realität

Modul Bachelor-Arbeit
(studienbegleitend im 6. Semester)

Perspektiven

Berufsbild

Mit dem Studium der Angewandten Informatik können Sie hinsichtlich Ihrer beruflichen Perspektiven nichts falsch machen. Der Industrieverband Bitkom kommt in seinen Studien zu dem Ergebnis, dass der eklatante Nachwuchsmangel an Informatikern auch in den kommenden Jahren bestehen bleibt. Informatik steckt heute direkt oder indirekt in fast allen Produkten, sei es in der Steuerung Ihrer Waschmaschine, Ihres Telefons, Ihrer Videokamera, oder sei es in den Informationssystemen der Industrie, dem Finanzwesen und dem öffentlichen Dienst, den Anlagen des produzierenden Gewerbes, in Fahrassistenzsystemen moderner Automobile oder in neuen Dienstleistungen des Internets. Hier und in anderen Branchen finden die Absolventen der TU Chemnitz Anstellung oder auch erfolgreiche Selbstständigkeit.
Nach dem Abschluss des Bachelorstudienganges bieten Masterstudiengänge eine konsequente Fortführung der Ausbildung. An der TU Chemnitz werden die Masterstudiengänge Informatik, Angewandte Informatik, Automotive Software Engineering und Web Engineering angeboten.

Alle Informationen rund ums Studium: hier >

Onlinebewerbung: hier >

© xStudy SE 1997 - 2024