

## Berufsbilder und Aussichten

### Zukunft & Perspektiven

#### Beste Karrieremöglichkeiten als ...

IT-BeraterIn, IT-ProjektleiterIn, SoftwareentwicklerIn, SystemanalytikerIn, DatenbankentwicklerIn, ExpertIn für Qualitätssicherung, MultimediaentwicklerIn

#### Weltweit gefragt ...

als SpezialistIn in Wirtschaft, Wissenschaft und Technologie

#### Vielfältig ...

in der Branche deiner Wahl

Industrie - Medizin - Banken - Versicherungen - Finanzdienstleister - Softwareentwicklung - Logistik - Telekommunikation - Handel - Dienstleister - IT-Consulting - Unterhaltungsindustrie - Hardwareentwurf

## Die Universität Innsbruck

Die Leopold-Franzens-Universität Innsbruck ist die zweitgrößte Universität Österreichs. Im Jahr 1669 gegründet ist sie heute mit zirka 28.500 Studierenden und über 4.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern die größte und wichtigste Forschungs- und Bildungseinrichtung in Westösterreich.

In Innsbruck, Tirol, verbinden sich Natur und Wissenschaft. Hier vereinen sich die Infrastruktur einer Olympiastadt, die grenzübergreifende Industrie und Wirtschaft sowie die ausgezeichnete Qualität von Forschung.

Mit über 400 Partnerschaften und Kooperationen weltweit haben unsere Studierenden und ForscherInnen alle Möglichkeiten, international tätig zu sein.

Das Institut für Informatik ist in die Fakultät für Mathematik, Informatik und Physik eingebettet.

<http://www.uibk.ac.at/fakultaeten/mip/>  
<http://www.uibk.ac.at>



## Kontakt

### Servicestelle Institut für Informatik

**Anna Maria Scheiring**

Lehre und Studieninformation

T +43 512 507-53209, F +43 512 507-53018

E-Mail: [lehre-informatik@uibk.ac.at](mailto:lehre-informatik@uibk.ac.at)

### Studienvertretungen Informatik

**Studienvertretung Informatik**

<http://binaryibk.at>

E-Mail: [stv-informatik@oeh.cc](mailto:stv-informatik@oeh.cc)

**Studienvertretung Lehramt**

<http://www.oehnatwi.at/la-mip/>

E-Mail: [stv-la.mip@oeh.cc](mailto:stv-la.mip@oeh.cc)

**Studienvertretung PhD/Doktorat**

<http://oehnatwi.at/phd/>

E-Mail: [stv-doktorat-natwi-technik@oeh.cc](mailto:stv-doktorat-natwi-technik@oeh.cc)

<http://informatik.uibk.ac.at>

## Informatik Studieninformation



© BfÖ 2016



<http://informatik.uibk.ac.at>

Institut für Informatik, Universität Innsbruck

# Informatik in Innsbruck

## Persönlich und international

- Möchtest du mit den Besten studieren und zusammenarbeiten? Das Informatikstudium in Innsbruck ist breit angelegt und bietet ein gutes Betreuungsverhältnis. Schon früh im Bachelor kannst du bei Forschungsprojekten mitmachen.
- Möchtest du mit interessanten Menschen auf der ganzen Welt zusammenarbeiten? Informatikprojekte sind interdisziplinär und international, Informatikteams sind weltweit aufgestellt. Du knüpfst Kontakte mit fremden Kulturen. Hier lernst du Teamarbeit von Grund auf.
- Möchtest du ein herausforderndes Studium meistern? Zugegeben, das Studium ist anspruchsvoll. Das Wissen in der Informatik entwickelt sich immer weiter und bietet unzählige Gestaltungsmöglichkeiten. Dafür braucht es kluge und wache Köpfe.
- Möchtest du dich auf interessante Arbeitsplätze vorbereiten, ob in Industrie, Wissenschaft oder Wirtschaft? Informatikjobs sind krisensicher. Ideen von heute sind die Jobs von morgen.



## Aufbau des Informatikstudiums

### Bachelor

6 Semester, 180 ECTS

Voraussetzung: Matura oder Äquivalent

Abschluss: Bachelor of Science (BSc)

Empfohlener Studienverlauf	
1. Semester	7,5 ECTS-AP: Einführung in die Programmierung 5,0 ECTS-AP: Einführung in die Praktische Informatik 5,0 ECTS-AP: Einführung in die Technische Informatik 5,0 ECTS-AP: Einführung in die Theoretische Informatik 7,5 ECTS-AP: Lineare Algebra
2. Semester	7,5 ECTS-AP: Algorithmen und Datenstrukturen 7,5 ECTS-AP: Betriebssysteme 7,5 ECTS-AP: Diskrete Mathematik 7,5 ECTS-AP: Programmiermethodik
3. Semester	5,0 ECTS-AP: Analysis 7,5 ECTS-AP: Datenbanksysteme 5,0 ECTS-AP: Entwurf von Softwaresystemen 5,0 ECTS-AP: Funktionale Programmierung 7,5 ECTS-AP: Logik
4. Semester	5,0 ECTS-AP: Computergrafik 5,0 ECTS-AP: Einführung in autonome und intelligente Systeme 2,5 ECTS-AP: Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten 7,5 ECTS-AP: Rechnernetze und Internettechnik 10,0 ECTS-AP: Softwareentwicklung und Projektmanagement
5. & 6. Semester	2,5 ECTS-AP: Vertiefungsseminar 20,0 ECTS-AP: Seminar mit Bachelorarbeit 5,0 ECTS-AP: Verteilte Systeme 7,5 ECTS-AP: Interdisziplinäre Kompetenzen 25,0 ECTS-AP: Wahlmodule

### Bachelor Lehramt Unterrichtsfach Informatik

8 Semester, 240 ECTS

Voraussetzung: Matura oder Äquivalent, kombinationspflichtig mit zweitem Unterrichtsfach

Abschluss: Bachelor of Education (BED)

### Master

4 Semester, 120 ECTS

Voraussetzung: Bachelorstudium Informatik oder Äquivalent  
Abschluss: Master of Science (MSc)

### Doktoratsstudium (PhD)

6 Semester, 180 ECTS

Voraussetzung: Masterstudium Informatik oder Äquivalent

Mit unserem modernen und attraktiven 6-semesterigen Bachelorstudium (180 ECTS) bereiten wir dich auf den unmittelbaren Einstieg in Industrie und Wirtschaft – oder auf ein darauf aufbauendes Masterstudium – vor.

Im 4-semesterigen Masterstudium (120 ECTS) spezialisierst du dich auf Kern- und Anwendungsbereiche der Informatik und erwirbst so die Fähigkeit, selbständig wissenschaftlich zu arbeiten.

Für den Beruf als LehrerIn vermittelt dir unser 8-semesteriges Lehramtsstudium Informatik die fachlichen und didaktischen Kompetenzen. Neben deinem Fachwissen über Programmieren, Anwendungssoftware, Betriebssysteme, Datenbanksysteme und Mathematik beherrschst du sowohl Theorie als auch Modelle für Planung, Durchführung und Evaluation des Informatikunterrichts.

Zur selbständigen Forschung in einem Teilgebiet der Informatik befähigt dich schließlich ein 6-semesteriges Doktoratsstudium (180 ECTS), das dich auf führende Tätigkeiten in Industrie, Wirtschaft oder im öffentlichen Dienst, sowie auf Lehr- und Forschungstätigkeiten an Universitäten oder anderen Forschungseinrichtungen, vorbereitet.



## Informatik studieren im Ausland

Im Rahmen von Erasmus und von weltweiten Kooperationen mit anderen Universitäten bieten wir aktiven Austausch mit verschiedenen Universitäten an. Darunter sind:

Universidad de Granada; Universidad de Sevilla; Université Bordeaux 1; University of Helsinki; Università degli Studi Salerno; Università degli Studi di Trento; National University of Ireland - Galway; Technical University of Cluj-Napoca; ITMO University St Petersburg; Universidad Complutense de Madrid; Universitetet i Oslo; Vrije Universiteit Amsterdam; University of Science and Technology, Krakow; University of Ontario Institute of Technology; Japan Advanced Institute of Science and Technology, Kanazawa; Nagoya University; College of Information Science & Technology, Omaha.

Nähere Infos unter  
<http://informatik.uibk.ac.at/auslandsstudium/>

*„Mein Erasmus-Aufenthalt in Frankreich hat meinen Horizont erweitert, meine Liebe zur französischen Kultur vertieft, mich neue Freunde finden lassen und war in Summe eine Erlebnis, das ich sofort wieder wagen würde.“*

*Michael Färber, Studierender*