



## Berufsbilder und Aussichten

### Beste Karrieremöglichkeiten als ...

IT-BeraterIn, IT-ProjektleiterIn, SoftwareentwicklerIn, System-analytikerIn, DatenbankentwicklerIn, ExpertIn für Qualitätssi-cherung, MultimediaentwicklerIn

### Weltweit gefragt ...

als SpezialistIn in Wirtschaft, Wissenschaft und Technologie

### Vielfältig ...

in der Branche deiner Wahl

Industrie - Medizin - Banken - Versicherungen - Finanzdienst-leister - 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 Mitarbeiterin-nen 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 In-dustrie und Wirtschaft sowie die ausgezeichnete Qualität von Forschung.

Mit über 400 Partnerschaften und Kooperationen weltweit ha-ben unsere Studierenden und Forschende alle Möglichkeiten, international tätig zu sein. Das Institut für Informatik ist in die Fakultät für Mathematik, Informatik und Physik eingebettet.

- [www.uibk.ac.at/fakultaeten/mip](http://www.uibk.ac.at/fakultaeten/mip)
- [www.uibk.ac.at](http://www.uibk.ac.at)

## Servicestelle Institut für Informatik

### Anna Maria Scheiring

Lehre und Studieninformation

Telefon +43 512 507-53209, Fax +43 512 507-53018

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

## Studienvertretung Informatik

### Studienvertretung Informatik

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

[www.binaryibk.at](http://www.binaryibk.at)

### Studienvertretung Lehramt

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

[www.oehnatwi.at/la-mip](http://www.oehnatwi.at/la-mip)

### Studienvertretung PhD/Doktorat

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

[www.oehnatwi.at/phd](http://www.oehnatwi.at/phd)

[www.uibk.ac.at/informatik](http://www.uibk.ac.at/informatik)



© BfÖ 2018

 universität  
innsbruck

Institut für Informatik



**Persönlich.**

**International.**

**Anwendungsorientiert.**

**Beste Karrierechancen.**

Informatik

Studieninformation

[www.uibk.ac.at/informatik](http://www.uibk.ac.at/informatik)



Informatik ist die Schlüsselwissenschaft der Digitalisierung. Sie beschäftigt sich mit Grundlagen, Techniken und Anwendungen der systematischen und automatisierten Informationsverarbeitung. Die Informatik liefert Methoden und Werkzeuge, um komplexe Systeme in Naturwissenschaft, Technik und nahezu allen anderen Bereichen des menschlichen Lebens beherrschen zu können. Sie setzt dazu sowohl mathematisch-formale als auch ingenieurwissenschaftliche Arbeitsweisen ein.

Informatikerinnen und Informatiker sind weltweit und branchenübergreifend gefragt. Ihre Einsatzbereiche und Berufsfelder reichen von der Grundlagenforschung bis zu Entwicklung und Betrieb von innovativen Technologien und neuen Anwendungen.

## Persönlich und International

- Möchtest du ein herausforderndes Studium meistern? Zugeben, 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 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 mitarbeiten.
- 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 dich auf interessante Arbeitsplätze in Industrie, Wissenschaft und Wirtschaft vorbereiten? Informatikjobs sind krisensicher. Ideen von heute sind die Jobs von morgen.

## Aufbau des Informatikstudiums

### Bachelorstudium

6 Semester, 180 ECTS

Voraussetzung: Matura oder Äquivalent

Abschluss: Bachelor of Science (BSc)

Kernbereiche:

- Programmiersprachen und Software Engineering
- Theoretische Informatik und Mathematik
- Systemarchitektur
- Angewandte Informatik
- Vertiefung

### Masterstudium

4 Semester, 120 ECTS

Voraussetzung: Bachelorstudium Informatik oder Äquivalent

Abschluss: Master of Science (MSc)

### Bachelorstudium Lehramt, Unterrichtsfach Informatik

8 Semester, 240 ECTS

Voraussetzung: Matura oder Äquivalent, kombinationspflichtig mit zweitem Unterrichtsfach

Abschluss: Bachelor of Education (BEd)

### Masterstudium Lehramt, Unterrichtsfach Informatik

4 Semester, 120 ECTS

Voraussetzung: Fachlich infrage kommender BA-Abschluss oder Äquivalent

Abschluss: Master of Education (MEd)

### Doktoratsstudium

6 Semester, 180 ECTS

Voraussetzung: Masterstudium Informatik oder Äquivalent

Abschluss: Doctor of Philosophy (PhD)

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.

## Erasmus Studienaufenthalt & Auslandspartner

Im Rahmen von Erasmus und weltweiten Kooperationen mit anderen Universitäten bieten wir aktiven Austausch mit verschiedenen Universitäten an - unter anderem in Amsterdam, Ontario und Nagoya.

### Nähere Infos:

[www.uibk.ac.at/informatik/studium/auslandsstudium](http://www.uibk.ac.at/informatik/studium/auslandsstudium)