

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at).

## Universitätsstudium Medizinische Informatik (BSc)

### INHALT

Kurzinfo.....	1
Ausbildungsbeschreibung.....	1
Ausbildungsinstitute.....	2
Berufe nach Abschluss.....	2
Impressum.....	2

### KURZINFO

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

Ausbildungsart	Bachelorstudium (UNI)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reifeprüfung (Matura), Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung</li> </ul>
Abschluss	Bachelor of Science (BSc)
Berechtigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien</li> </ul>
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)
URL	<a href="https://www.studienwahl.at">https://www.studienwahl.at</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Lehrinhalte und Berufsfelder:

Im Bachelorstudiums Medizinische Informatik erhalten Studierende eine Grundlagenausbildung in Informatik, die auch zur Orientierung für die weitere Spezialisierung dient. Den Schwerpunkt des Studiums stellt die computerunterstützte Verarbeitung von medizinischen Daten dar. Neben der klassischen Informatik (Softwareentwicklung, Datenmodellierung) werden daher verstärkt Inhalte aus dem Gesundheitswesen und ihrem Informationssystem gelehrt.

Zudem wird auch ein Teil der Naturwissenschaften Chemie und Physik in diesem Studium behandelt. Beispiele für die Anwendung von medizinischer Informatik sind die Simulation von operativen Eingriffen oder der Einsatz bildgebender Verfahren (z. B. Computertomographie).

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Wien

#### Technische Universität Wien

Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13  
Telefon: +43 (0)1 / 588 01 -0  
Fax: +43 (0)1 / 588 01 -41099  
Email: [infostud@tuwien.ac.at](mailto:infostud@tuwien.ac.at)  
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [InformatikerIn](#)
- [IT-Systems Engineer \(m/w\)](#)
- [MedizininformatikerIn](#)
- [SystementwicklerIn](#)

## IMPRESSUM

#### **Für den Inhalt verantwortlich:**

Arbeitsmarktservice  
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts  
Treustraße 35-43  
1200 Wien  
E-Mail: [ams.abi@ams.at](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 21.06.24

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at) verfügbar!