Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter www.ausbildungskompass.at.

# Universitätsstudium Mathematik in den Computerwissenschaften (MSc)

# **INHALT**

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

# **KURZINFO**

Das Masterstudium *Mathematik in den Computerwissenschaften* beschäftigt sich mit den Grundlagen der Mathematik mit Schwerpunkt auf die spezifischen Fragestellungen in den Computerwissenschaften.

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	abgeschlossenes, facheinschlägiges Bachelorstudium
Abschluss	Master of Science (MSc, DI)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)
URL	https://www.studienwahl.at

## AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Lehrinhalte:

Das Masterstudium Mathematik in den Computerwissenschaften vermittelt Studierenden die Fähigkeit, grundlegende Systementwicklungen in der Informationstechnologie zu analysieren und vorzunehmen, z. B. in der Steuerung komplexer Systeme, der Telekommunikation, der Sicherheitstechnik, der Bildverarbeitung, der Biochemie und der Computergraphik.

#### Berufsfelder:

Zahlreiche Aufgaben und Tätigkeiten in Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen in Industrie, Wirtschaft und im öffentlichen Bereich; Unternehmen, die Finanzdienstleistungen anbieten, wie Banken und Versicherungen.



Weitere Tätigkeiten in Unternehmen in den Bereichen Softwareentwicklung und Informationstechnologie oder an Universitäten und außeruniversitären Forschungseinrichtungen.

## **AUSBILDUNGSINSTITUTE**

#### Wien

#### Technische Universität Wien

Adresse: 1040Wien, Karlsplatz13
Telefon: +43 (0)1 / 588 01 -0
Fax: +43 (0)1 / 588 01 -41099
Email: infostud@tuwien.ac.at
Webseite: https://www.tuwien.at/

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- ComputermathematikerIn
- InformatikerIn
- MathematikerIn
- MathematikerIn Naturwissenschaften und Technik
- WirtschaftsmathematikerIn

# **IMPRESSUM**

#### Für den Inhalt verantwortlich:

Arbeitsmarktservice Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts Treustraße 35-43 1200 Wien

E-Mail: ams.abi@ams.at

Stand der PDF-Generierung: 28.10.25

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!