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

Universitätsstudium Mathematische Computerwissenschaften (MSc)

INHALT

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

KURZINFO

Das Masterstudium *Mathematische Computerwissenschaften* beschäftigt sich mit der computerbasierten Lösung mathematischer Problemstellungen und die Umsetzung mathematischer Objekte mittels Algorithmen in für Computer bearbeitbare Formen. Die Studierenden erwerben die Fähigkeiten zum abstrakten und vernetzen Denken und zur Entwicklung mathematisch komplexer Softwarelösungen.

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

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

Das Masterstudium Mathematische Computerwissenschaften vermittelt Studierenden Kenntnisse in den mathematischen Grundlagen der Informatik. Im Rahmen des Studiums werden die drei Vertiefungsrichtungen „Kryptographie“, „Algorithmik“, und „Algebra und Zahlentheorie“ angeboten.

Berufsbilder:

Absolvent*innen sind nach Abschluss des Studiums vielfältig einsetzbar, besonders in den Bereichen der Daten- und Kommunikationstechnologie, der Verschlüsselung und Datensicherheit, sowie in der Forschung und Entwicklung.

Spezialisierungen

- Kryptographie
- Algorithmik
- Algebra und Zahlentheorie

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Steiermark

NAWI Graz - Strategische Kooperation der Universität Graz und der TU Graz in den Naturwissenschaften

Adresse: 8010Graz, Mozartgasse12/2
Telefon: +43 (0)664 / 963 2204
Email: info@nawigraz.at
Webseite: http://www.nawigraz.at/

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- ComputermathematikerIn
- InformatikerIn
- MathematikerIn
- StatistikerIn

ZUSATZINFO

- Die Unterrichtssprachen sind Deutsch und Englisch

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: 03.11.25
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!