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

Universitätsstudium Computermathematik (MSc)

INHALT

| Kurzinfo | 1 |
|-------------------------|---|
| Ausbildungsbeschreibung | 1 |
| Ausbildungsinstitute | 2 |
| Berufe nach Abschluss | 2 |
| Impressum | 2 |

KURZINFO

Das Masterstudium *Computermathematik* beschäftigt sich mit der computerbasierten Lösung mathematischer Problemstellungen und die Umsetzung von mathematischen Objekten mittels Algorithmen in für Computer bearbeitbare Formen.

| 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 | Ingenieurwissenschaften (Uni) |
| URL | https://www.studienwahl.at |

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

Das Masterstudium Computermathematik verbindet mathematische Basiskompetenzen mit den Anwendungsmöglichkeiten computerbasierten Rechnens. Dabei beschäftigt sich das symbolische Rechnen mit der Entwicklung von Algorithmen, die neben Zahlen auch allgemeinere mathematische Objekte mit dem Computer behandeln.

Berufsfelder:



Vielseitige Aufgaben und Tätigkeiten in Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen in Industrie, Wirtschaft und im öffentlichen Bereich; Unternehmen, die Finanzdienstleistungen anbieten, wie Banken und Versicherungen; Unternehmen in den Bereichen Softwareentwicklung und Informationstechnologie; Universitäten, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Oberösterreich

JKU - Johannes Kepler Universität Linz

Adresse: 4040Linz, Altenberger Straße69

Telefon: +43 (0)732 / 24 68 -3314 Fax: +43 (0)732 / 24 68 -3300

Email: studium@jku.at
Webseite: https://www.jku.at/

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- ComputerlinguistIn
- ComputermathematikerIn
- InformatikerIn
- KybernetikerIn
- MathematikerIn
- MathematikerIn Logik
- 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: 26.09.25

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