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

Universitätsstudium Computational Mathematics (DI)

INHALT

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

KURZINFO

Die Computermathematik befasst sich allgemein mit der Frage, wie man Mathematik mit dem Computer umsetzt. Im Masterprogramm wird diese Frage aus verschiedenen Perspektiven beleuchtet.

Das Masterstudium Computational Mathematics bewegt sich an der Schnittstelle zwischen Mathematik und Informatik. Im Studium geht es um die Übersetzung von Fragestellungen aus Bio-Wissenschaften, Finanz-Wirtschaft oder Technik in mathematische Gleichungen, die dann mit dem Computer gelöst werden. Sie Studierenden befassen sich mit modernen mathematischen Inhalten und erforschen neue Wege, Mathematik in Algorithmen umzusetzen.

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	• abgeschlossenes, facheinschlägiges Bachelorstudium
Kosten	EUR 363,36 pro Semester + ÖH-Beitrag
Abschluss	Diplom-IngenieurIn (DIin/DI)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)
URL	https://www.jku.at/studium

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Studienschwerpunkte:

- Algebra
- Analysis
- Computer Algebra and Number Theory
- Geometry
- Mathematical Methods in Modeling and Data Analysis
- Mathematical Models
- Numerical Methods
- Stochastics
- Symbolic Logic

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

- Data Scientist (m/w)
- MathematikerIn
- MathematikerIn - Logik
- MathematikerIn - Naturwissenschaften und Technik

ZUSATZINFO

Die Unterrichtssprache ist 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: 08.02.26
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!