

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

Universitätsstudium Mathematik in den Naturwissenschaften (MSc)

INHALT

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

KURZINFO

Das Masterstudium *Mathematik in den Naturwissenschaften* beschäftigt sich mit der Erstellung und Analyse mathematischer Modelle für in den Naturwissenschaften auftretende Prozesse. Darüber hinaus erwerben Studierende eine Kernkompetenz im Fach Stochastik, etwa im Bereich statistischer Methoden oder stochastischer Differentialgleichungen.

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	<ul style="list-style-type: none"> Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)
URL	https://www.studienwahl.at

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

Das Masterstudium Mathematik in den Naturwissenschaften vermittelt den Studierenden die wichtigsten Theorien und Methoden der Technischen Mathematik mit Schwerpunkt auf die mathematischen Modelle für in den Naturwissenschaften auftretende Prozesse. Zentrale Themen sind dabei dynamische Systeme und Chaos, Funktionentheorie, theoretische Physik und Differentialgeometrie.

Berufsfelder:

Zahlreiche Aufgaben und Tätigkeiten in Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen in Industrie, Wirtschaft und im öffentlichen Bereich; wie Banken und Versicherungen; weiters Unternehmen in den Bereichen Softwareentwicklung und Informationstechnologie; sowie Universitäten und 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

- [ComputermathematikerIn](#)
- [MathematikerIn](#)
- [MathematikerIn - Naturwissenschaften und Technik](#)

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: 26.02.25

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