

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at).

# Universitätsstudium Mathematik - Numerische Mathematik und Modellierung

## INHALT

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

## KURZINFO

Das Masterstudium *Numerische Mathematik und Modellierung* vermittelt den Studierenden Kenntnisse und Fähigkeiten im Bereich Mathematik und verwandten Gebieten. Ausbildungsziele für das Masterstudium umfassen die Erweiterung, Vertiefung und Schärfung der Kenntnisse in der mathematischen Modellierung und in numerischen Methoden.

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

## AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

### Lehrinhalte:

Verbreiterung, Vertiefung und Schärfung der mathematischen Methoden und Werkzeuge; Erlernen einer effektiven wissenschaftlichen Arbeitsweise; Vertiefte Ausbildung in einem Spezialgebiet der reinen oder angewandten Mathematik mit dem Ziel des Heranführens der Studierenden an ein wissenschaftliches Niveau.

### Berufsfelder:

AbsolventInnen verfügen über die Kompetenz, nicht-mathematisch formulierte Probleme einer mathematischen Behandlung und numerischen Lösung zuzuführen; die Erweiterung der Kenntnisse in nicht-mathematischen Fachgebieten, in denen mathematische Modellierung ein wichtiges Werkzeug darstellt, wie z. B. in Industrie, Wirtschaft, Ökologie, Life Sciences.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Steiermark

#### Universität Graz - Karl-Franzens-Universität Graz

Adresse: 8010 Graz, Universitätsplatz 3  
Telefon: +43 (0)316 / 380 -1066  
Email: [4students@uni-graz.at](mailto:4students@uni-graz.at)  
Webseite: <https://studien.uni-graz.at>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [MathematikerIn](#)
- [MathematikerIn - Naturwissenschaften und Technik](#)
- [StatistikerIn](#)
- [StatistikerIn - Naturwissenschaftlich-Technische Statistik](#)
- [WirtschaftsmathematikerIn](#)
- [WissenschaftsforscherIn](#)

## IMPRESSUM

### Für den Inhalt verantwortlich:

Arbeitsmarktservice  
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts  
Treustraße 35-43  
1200 Wien  
E-Mail: [ams.abi@ams.at](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 01.09.23

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at) verfügbar!