

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

# Universitätsstudium Numerische Mathematik und Modellierung (MSc)

## INHALT

<a href="#">Kurzinfo</a> .....	1
<a href="#">Ausbildungsbeschreibung</a> .....	1
<a href="#">Ausbildungsinstitute</a> .....	2
<a href="#">Berufe nach Abschluss</a> .....	2
<a href="#">Impressum</a> .....	2

## KURZINFO

Das Masterstudium *Numerische Mathematik und Modellierung* beschäftigt sich mit der mathematischen Modellbildung technischer und naturwissenschaftlicher Phänomene und der Untersuchung deren Eigenschaften und Lösbarkeit. Das Masterstudium vermittelt den Studierenden die Fähigkeit zu abstraktem und vernetztem Denken und die Kenntnisse der Anwendungen mathematischer Methoden in Industrie und Wirtschaft.

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	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Naturwissenschaften (Uni)
URL	<a href="https://www.studienwahl.at">https://www.studienwahl.at</a>

## AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

### Lehrinhalte und Berufsfelder:

Studierende lernen abstrakte Konzepte der Analysis, wie z. B. Funktionsanalysis, Topologie, Modellierung mit Differentialgleichungen, erwerben Kenntnisse in der Numerischen Mathematik, deren Einsatz moderner numerischer Näherungsverfahren, Numerische Lösung komplexer Aufgabenstellungen, bekommen die theoretischen Grundlagen der Technomathematik vermittelt, und werden in die Lage versetzt, mathematische Modelle physikalisch-technischer Problemstellungen zu formulieren, zu analysieren und zu lösen.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Steiermark

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

Adresse: 8010Graz, Universitätsplatz3  
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

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

## 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: 27.02.25

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