

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

# Universitätsstudium Technische Mathematik - Mathematical Modelling in Engineering (DI)

## INHALT

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

## KURZINFO

Das Masterstudium *Technische Mathematik - Mathematical Modelling in Engineering* beschäftigt sich mit mathematischen Modellen zur Lösung wirtschaftlicher, strategischer, und politischer Fragestellungen und Prognoseproblemen. Darüber hinaus bietet das Studium den Studierenden die Möglichkeit zur selbstständigen Vertiefung in gebundene und freie Wahlfächer und Soft Skills.

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; Dipl.-Ing., DI)
Berechtigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien</li> </ul>
Gruppe	Sozial- und Wirtschaftswissenschaften (Uni)
URL	<a href="https://www.studienwahl.at">https://www.studienwahl.at</a>

## AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

### Lehrinhalte:

Das Masterstudium Technische Mathematik - Mathematical Modelling in Engineering vermittelt den Studierenden eine fundierte mathematische Ausbildung zur Lösung wirtschaftswissenschaftlicher Problemstellungen. Dabei erwerben diese Fähigkeiten in Themenbereichen wie Spieltheorie, Funktionsanalyse, Operations Research und Finanzmathematik. Sie werden in die Lage versetzt, mittels mathematischer Modelle Entscheidungshilfen bei wirtschaftlichen, strategischen, und politischen Fragestellungen zu erarbeiten und zu präsentieren.

### Berufsfelder:

Zahlreiche 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 und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Wien

#### Technische Universität Wien

Adresse: 1040Wien, Karlsplatz13  
Telefon: +43 (0)1 / 588 01 -0  
Fax: +43 (0)1 / 588 01 -41099  
Email: [infostud@tuwien.ac.at](mailto:infostud@tuwien.ac.at)  
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [MathematikerIn](#)
- [StatistikerIn](#)
- [VersicherungsmathematikerIn](#)

## 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: 26.02.25

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