

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 - Operations Research und Statistik (DI)

### INHALT

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

### KURZINFO

Das Masterstudium *Technische Mathematik - Operations Research und Statistik* beschäftigt sich mit der Optimierung von Prozessen in Industrie und Wirtschaft und der Erfassung und Analyse statistischer Daten sowie mit der Entwicklung statistischer Modelle als Entscheidungshilfe in Wirtschaft, Forschung und Verwaltung.

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	DiplomingenieurIn (Dipl.-Ing.; DI)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Sozial- und Wirtschaftswissenschaften (Uni)
URL	<a href="https://www.studienwahl.at">https://www.studienwahl.at</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Lehrinhalte:

Das Masterstudium Technische Mathematik - Operations Research und Statistik vermittelt den Studierenden Kenntnisse über die abstrakten Konzepte der Analysis (Funktionsanalysis, Topologie), der mathematischen Optimierung (Nichtlineare Optimierung, deterministische und stochastische Modelle und Verfahren des Operations Research) und die theoretischen Grundlagen der Statistik.

#### 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, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen.

## Spezialisierungen

- Operations Research
- Statistik

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Steiermark

#### Technische Universität Graz

Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12  
Telefon: +43 (0)316 / 873 -0  
Fax: +43 (0)316 / 873 -6125  
Email: [info@TUGraz.at](mailto:info@TUGraz.at)  
Webseite: <https://www.tugraz.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: 05.11.24

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