

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

# Universitätsstudium Statistik - Wirtschaftsmathematik (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 *Statistik - Wirtschaftsmathematik* 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	Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Sozial- und Wirtschaftswissenschaften (Uni)
URL	<a href="https://www.tuwien.ac.at">https://www.tuwien.ac.at</a>

## AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

### Lehrinhalte:

Das Masterstudium Statistik - Wirtschaftsmathematik 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.

**Module:**

- Hochdimensionale Statistik
- Klassifikation und Regression
- Multivariate Verfahren
- Strukturbruchanalyse
- Statistik für stochastische Prozesse
- Zuverlässigkeitsanalyse
- Computational Statistics
- Anwendung in Biowissenschaften und Maschinenbau
- Stochastische Kontrolltheorie

**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.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Wien

#### Technische Universität Wien

Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13  
 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

- [StatistikerIn](#)
- [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: 27.08.24

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