

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter www.ausbildungskompass.at.

Universitätsstudium Statistik - Wirtschaftsmathematik (MSc)

INHALT

Kurzinfo	1
Ausbildungsbeschreibung	1
Ausbildungsinstitute	2
Berufe nach Abschluss	2
Impressum	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"> abgeschlossenes, facheinschlägiges Bachelorstudium
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Sozial- und Wirtschaftswissenschaften (Uni)
URL	https://www.tuwien.ac.at

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: 1040Wien, Karlsplatz13
 Telefon: +43 (0)1 / 588 01 -0
 Fax: +43 (0)1 / 588 01 -41099
 Email: 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

Stand der PDF-Generierung: 26.02.25

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!