

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

Universitätsstudium Statistics - Probability - Mathematics in Economics (DI)

INHALT

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

KURZINFO

Das Masterstudium Statistics - Probability - Mathematics in Economics 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	Diplom-IngenieurIn (Dipl.-Ing.) International vergleichbar Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Sozial- und Wirtschaftswissenschaften (Uni)
URL	https://www.tuwien.at/studium/studienangebot/masterstudien/technische-mathematik

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Studieninhalte - Überblick

- Mathematik Vertiefung
 - Stochastische Prozesse
 - Zeitreihenanalyse

- Numerik von Differentialgleichungen
- Schwerpunkt Statistik und Wahrscheinlichkeitstheorie
 - Höhere Wahrscheinlichkeitstheorie
 - Mathematische Statistik
 - Bayes-Statistik
 - Multivariate Statistik
- oder Schwerpunkt Wirtschaftsmathematik
 - Spieltheoretische Modellierung
 - Nichtlineare Optimierung
 - Angewandtes Operations Research
 - Dynamische Makroökonomie
- Mathematische Grundlagen
 - Nichtlineare Optimierung
 - Differentialgleichungen
 - Funktionalanalysis
- Ergänzungsfächer
- Freie Wahlfächer und Soft Skills

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.

AUSBILDUNGSGINSTITUTE

Wien

Technische Universität Wien

Adresse: 1040 Wien, 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](#)

ZUSATZINFO

Unterrichtssprache: Englisch

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: 26.11.25

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