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

Universitätsstudium Technische Mathematik - Statistik und Wirtschaftsmathematik

INHALT

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

KURZINFO

Das Bachelorstudium *Technische Mathematik - Statistik und Wirtschaftsmathematik* beschäftigt sich mit Theorie und Analyse von Vorgängen in verschiedenen Gebieten der Wirtschaftswissenschaften und der Technik. Statistische Methoden finden als Entscheidungsgrundlagen für verschiedene Politiken (Budgetpolitik, Finanzpolitik, Geldpolitik, Gesundheitspolitik sowie Technologiepolitik) Anwendung, beispielsweise in offiziellen Institutionen zur Bereitstellung statistischer Grundlagen für Beiträge an die EU sowie für EU-Förderprogramme.

Ausbildungsart	Bachelorstudium (UNI)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	Reifeprüfung (Matura), Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung
Abschluss	Bachelor of Science (BSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien
Gruppe	Sozial- und Wirtschaftswissenschaften (Uni)
URL	https://www.studienwahl.at

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

Das Bachelorstudium Technische Mathematik - Statistik und Wirtschaftsmathematik vermittelt den Studierenden die analytischen Fähigkeiten, konkrete Fragestellungen in Modelle zu kleiden und mit zeitgemäßen Methoden zu bearbeiten. Anwendungen der Methoden erfolgen auf wirtschaftliche Aufgabenstellungen (empirische Überprüfung von Hypothesen, Entscheidungstheorie, Finanzdaten, Logistik, Modellierung

wirtschaftlicher Vorgänge, Ökonometrie, Operations Research, Optimierung, Prognoseprobleme) sowie Probleme der Technometrie (Qualitätssicherung, Risikoanalyse technischer Systeme, Signalverarbeitung), in der Bevölkerungsdynamik, in den Naturwissenschaften, z. B. in der Biometrie oder der Chemometrie und Umweltanalyse.

Berufsfelder:

Vielfältige 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:	studabt@zv.tuwien.ac.at
Webseite:	https://www.tuwien.at/

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- MathematikerIn
- StatistikerIn
- VersicherungsstatistikerIn

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: 31.08.23
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!