

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 - Statistik und Wirtschaftsmathematik (BSc)

### 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	<a href="https://www.studienwahl.at">https://www.studienwahl.at</a>

### 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: 1040Wien, Karlsplatz13  
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

- [MathematikerIn](#)
- [StatistikerIn](#)

## 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: 26.02.25

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