



universität
wien

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Statistik

Bachelor



Interessen

Selbstcheck

- Zahlen sind meine Leidenschaft
- Mich interessiert, wie Wahlprognosen zustande kommen
- Ich will mich mit Programmen beschäftigen, um statistische Vorhersagen zu treffen
- Ich möchte verstehen, wie Supermärkte die Daten meiner Vorteilskarte auswerten
- Ich will verstehen, woher Netflix weiß, welche Filme mich interessieren könnten

Alle oder mehrere Punkte treffen auf Sie zu? Glückwunsch!
Dann könnte das Studium Statistik das Richtige für Sie sein.

Studienziele

Im Bachelorstudium Statistik erlernen Sie das Erheben, Organisieren, Darstellen und Auswerten von Daten mittels mathematischer Modelle und Verfahren der Informatik. Sie beschäftigen sich mit Wahrscheinlichkeitsrechnung und Algebra, Inferenzstatistik, Linearen Modellen, Ökonometrie und vielem mehr. Durch das Studium werden Sie vertraut mit den wichtigsten statistischen Konzepten und Methoden sowie deren Anwendungsmöglichkeiten mit Hilfe statistischer Software.

Inhalt und Aufbau

Das Bachelorstudium Statistik umfasst 180 ECTS und nach mindestens 6 Semestern bzw. 3 Jahren schließen Sie mit dem Grad Bachelor of Science (BSc) ab. Das Studium teilt sich in die Studieneingangs- und Orientierungsphase (StEOP), unterschiedliche Pflichtmodule, die Individuelle Vertiefung und die Bachelorarbeit auf. Die StEOP gibt einen Überblick über die Inhalte des Studiums und bietet die Möglichkeit, herauszufinden, ob das gewählte Studium auch tatsächlich den eigenen Interessen entspricht. Die Pflichtmodule machen den Großteil des Studiums aus

und dienen der Vermittlung grundlegender und essentieller Kenntnisse und Fertigkeiten, die für die spätere Arbeit als Statistiker*in unerlässlich sind.

Als Ergänzung zu den Pflichtfächern wählen Sie in der Phase der Individuellen Vertiefung Themenschwerpunkte, die Ihren persönlichen Interessen entsprechen. Dadurch können Sie das Studium an Ihr gewünschtes Berufsprofil anpassen und individuell gestalten.

Zulassung

Das Bachelorstudium Statistik unterliegt keinem Aufnahmeverfahren oder Eignungstest. Somit ist eine Zulassung innerhalb der Zulassungsfrist über das Referat der Studienzulassung möglich.

Auf slw.univie.ac.at finden Sie alle wichtigen Fristen und eine Liste der Unterlagen, die bei der Zulassung vorzuweisen sind.

Wissenswertes

Bachelorabsolvent*innen der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften erhalten garantiert einen Platz im entsprechenden Masterstudium der Fakultät.



Studienplan (6 Semester)

Studieneingangs- und Orientierungsphase (StEOP - Pflichtmodule) 16 ECTS

| | |
|-----------------------------|---------|
| Grundzüge der Statistik | 6 ECTS |
| Wahrscheinlichkeitsrechnung | 10 ECTS |

Die positive Absolvierung der StEOP ist Voraussetzung für den Besuch aller weiteren Lehrveranstaltungen.

Pflichtmodule 131 ECTS

| | |
|---|---------|
| Einführung in die Inferenzstatistik | 10 ECTS |
| Lineare Algebra | 10 ECTS |
| Analysis | 20 ECTS |
| Decision Support | 4 ECTS |
| Lineare Modelle | 12 ECTS |
| Erweiterungen des Linearen Modells | 8 ECTS |
| Statistik hochdimensionaler und komplexer Daten | 4 ECTS |
| Angewandte Statistik, Biostatistik und Bioinformatik | 14 ECTS |
| Statistische Software und Computational Statistics | 11 ECTS |
| Ökonometrie und Zeitreihenanalyse | 16 ECTS |
| Einführung in die Finanz- und Versicherungsmathematik | 8 ECTS |
| Seminar | 4 ECTS |
| Mathematische Statistik | 10 ECTS |

Individuelle Vertiefung (Erweiterungscurricula/freie Wahlfächer aus den Bereichen) 30 ECTS

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Volkswirtschaftslehre | Soziologie |
| Betriebswirtschaft | Biowissenschaften |
| Mathematik | Bioinformatik |
| Informatik | Geowissenschaften |
| Psychologie | Medizin |

Bachelorarbeit 3 ECTS

Berufsaussichten

Wegen der relativ kleinen Anzahl an Absolvent*innen und den vielseitigen Einsatzmöglichkeiten sind die Jobchancen sehr gut. Sie sind in der Lage, komplexe Fragestellungen durch das Sammeln, Analysieren und Aufbereiten von Daten zu beantworten und können somit in unterschiedlichen Bereichen tätig sein. Neben der Arbeit in öffentlichen und privaten Unternehmen können Absolvent*innen auch als selbständige Berater*innen oder Gutachter*innen tätig sein. Zusätzlich bieten freiwillige Praktika außerhalb des Studiums eine gute Möglichkeit, herauszufinden, in welchen Bereichen Sie arbeiten möchten. Außerdem knüpfen Sie gleich Kontakte zu Unternehmen und potentiellen späteren Arbeitgeber*innen.

Tätigkeitsfelder

- Ministerien und Ämter
- Banken und Versicherungen
- Industrie
- Qualitätsmanagement
- Naturwissenschaften
- Biometrie und Medizin
- Pharmaforschung
- Gesundheitswesen
- Umweltwissenschaften
- Sozialwissenschaften
- Markt- und Meinungsforschung
- ... und viele mehr



Zur Verstärkung unseres Risk Management Teams in Wien suchen wir ab sofort eine*n engagierte*n:

Junior Risk Manager*in (m/w/d)

Sie arbeiten in der ersten Führungsebene unter der Geschäftsführung und sind für Analyse, Messung und Dokumentation von Risiken zuständig.

Ihre Aufgaben

- Vorbereitung, Durchführung und Analyse von laufenden Marktrisikoberechnungen und Simulationsrechnungen
- Unterstützung bei Implementierungsprojekten im Bereich Marktrisikomanagement
- Methodische Weiterentwicklung und laufende Verbesserung des Reportings
- Erstellung und Präsentation von Risikoanalysen- und -berichten
- Mitarbeit in Fachprojekten und Arbeitsgruppen zum Thema Risk Management

Ihr Profil

- Uni-Absolvent*in mit statistischer oder mathematischer Ausrichtung
- Berufserfahrung von Vorteil, insbesondere im Risikomanagement einer Versicherung oder Bank
- Fundierte Kenntnisse von MS Office, insbesondere MS Excel und MS Powerpoint
- Beherrschung statistischer Auswertungs- und Darstellungsmethoden
- Ganzheitliches analytisches Denkvermögen, Lösungsorientiertheit und Teamfähigkeit
- Selbstständigkeit, Leistungsbereitschaft und Begeisterungsfähigkeit

MUSTER
Jobanzeige

Meine Erfahrungen

*Meine Wahl ist auf Statistik gefallen, weil ich etwas mit Mathematik studieren wollte und ich mir bei Statistik am besten vorstellen konnte, was ich später damit arbeiten kann. Am Studium gefällt mir, dass es recht familiär ist. Ich glaube, dass man mit dem Statistikstudium, egal ob nur mit dem Bachelor oder auch mit Magister, gute Berufsaussichten hat. Statistiker*innen werden auf verschiedensten Gebieten gebraucht – ob bei Banken, Versicherungen oder in großen Firmen.*



Elisabeth Wimmer
Studentin Statistik

Mein Tipp

Ich empfehle, von Anfang an in die Vorlesungen zu gehen und die angebotenen Tutorien zu besuchen. Vor allem letztere können sich wirklich auszahlen. Mir hat es immer viel gebracht, dort hinzugehen.

Universität Wien

Die Universität Wien wurde im Jahr 1365 gegründet und zählt zu den ältesten und größten Universitäten Europas.

Derzeit sind rund 90.000 Studierende zu 178 Studien zugelassen. Als einer der größten Arbeitgeber in Wien beschäftigt die Universität Wien 9.800 Mitarbeiter*innen. 6.800 Wissenschaftler*innen forschen und lehren in den Disziplinen Wirtschaftswissenschaften, Theologie, Rechtswissenschaften, Sozialwissenschaften, Geistes- und Kulturwissenschaften sowie Naturwissenschaften. Die Vielfalt des Studienangebots an den 20 Fakultäten und Zentren ist sowohl in Österreich als auch international einzigartig. Die Universität Wien zieht Studierende aus 139 Ländern an. Sie versteht sich als internationale Universität und als attraktive Forschungsstätte für internationale Wissenschaftler*innen.

Die Fakultät

Die Fakultät für Wirtschaftswissenschaften ist Teil der Universität Wien und eine der führenden Forschungsinstitutionen in ihrem Themengebiet.

An der Fakultät studieren derzeit rund 5.420 Studierende (ungefähr 3.200 in Bachelorprogrammen, 2.100 in Masterprogrammen und 120 in Doktorats- bzw. PhD-Programmen). Rund 50 Professor*innen sowie 250 weitere Mitarbeiter*innen aus Lehre und Forschung sind den acht Instituten für Business Decisions and Analytics, Finanzwirtschaft, Marketing und International Business, Rechnungswesen, Innovation und Strategie, Recht der Wirtschaft, Statistik und Operations Research, Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftssoziologie zugeordnet. Zusätzlich gibt es das Zentrum für experimentelle Wirtschaftsforschung (VCEE) und einen Fachbereich für Wirtschaftssprachen.

Information und Kontakt

StudienServiceCenter – Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Das StudienServiceCenter (SSC) ist zentrale Anlaufstelle für Studierende der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften. Das SSC berät diese kompetent und zuverlässig in allen studienorganisatorischen Fragen sowie studienrechtlichen Angelegenheiten.

Studienservice und Lehrwesen – Universität Wien

Die Dienstleistungseinrichtung Studienservice und Lehrwesen (DLE SLW) hilft Studieninteressierten bei allgemeinen Fragen zum Studienangebot, zur Zulassung und den Aufnahmeverfahren sowie zum Studienbeitrag. Außerdem werden Studierende, Lehrende und Mitarbeiter*innen der Universität Wien in der Organisation, Administration und Durchführung von Studium und Lehre unterstützt.

Universität Wien – Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Oskar-Morgenstern-Platz 1
1090 Wien

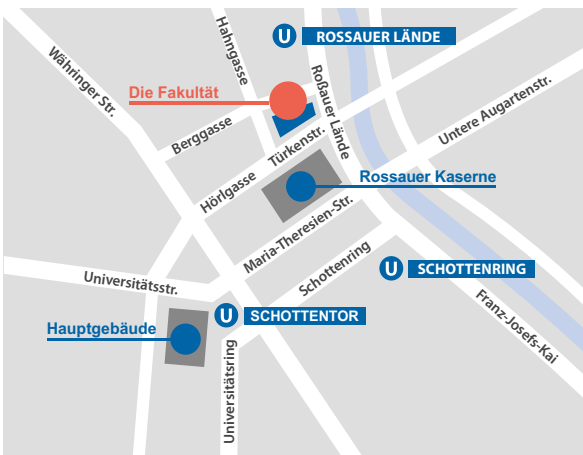
ssc.wiwi@univie.ac.at
wiwi.univie.ac.at

Universität Wien

Universitätsring 1
1010 Wien

slw.univie.ac.at

Standort



Öffentliche Verkehrsmittel

U-Bahn

U2, U4 (Schottenring)
U4 (Rossauer Lände)

Straßenbahn

D (Schlickgasse)
31 (Schottenring)
71, 1 (Börse)



Universität Wien -
Fakultät für Wirtschaftswissenschaften