

BACHELORSTUDIUM

# STATISTIK UND DATA SCIENCE.



Gewinnt dein Fußballteam heute  
Abend? Wirst du wegen des  
Klimawandels eine Menge Geld  
mit Klimaanlagen verdienen?  
Als Data Scientist weißt du vieles,  
bevor es andere wissen.  
Verschaffe dir jetzt diesen Vorsprung!

**JKU**

JOHANNES KEPLER  
UNIVERSITÄT LINZ

# Statistik und Data Science.

Im Bachelorstudium Statistik und Data Science lernst du, wie Forscher\*innen Rückschlüsse auf den Klimawandel ziehen, Banken das Risiko von Aktien einschätzen oder Wettanbieter\*innen ihre Quoten berechnen. Alles was die Welt bewegt, basiert auch auf Datenanalyse. Deine Ausbildung ermöglicht dir, an solchen Themen zusammen mit Expert\*innen aus relevanten Fachbereichen zu arbeiten und die Zukunft mitzugestalten.

Als Data Manager\*in bist du in vielen Branchen stark gefragt. Erfolg basiert auf Data Analytics, weshalb sich Unternehmen und Institutionen wie voestalpine, Hofer KG, Runtastic, Statistik Austria, Google, Netflix, aber auch Banken und die Medizin auf deine Erkenntnisse als Statistiker\*in und Data Scientist verlassen.

## DEINE BENEFITS

Durch die Kombination mit Data Science und künstlicher Intelligenz einzigartig in Österreich

Möglichkeit eine von Firmen bezahlte Abschlussarbeit zu verfassen

Karriere in verschiedensten Branchen durch breites Spektrum an Kompetenzen

Exzellentes Betreuungsverhältnis



# Studieninhalte, Berufsaussichten.

## Das lernst du im Studium

---

Methodik und ihre Anwendungen – darin eignest du dir umfangreiche und fächerübergreifende Grundlagen der Statistik und Data Science an. Du erwirbst als Student\*in folgende Kompetenzen:

- Solides Grundlagenwissen in Mathematik und Informatik
- Kenntnis von Modellen und Methoden zur Datengewinnung und Datenanalyse
- Anwendung der statistischen Methodik auf Problemstellungen aus der Praxis
- Soziale Kompetenzen und Teamfähigkeit
- Innovationsfähigkeit zur Weiterentwicklung von Methoden
- Umfassende „Data Literacy“, die dich befähigt, wertvolle Erkenntnisse aus Daten zu gewinnen. Dies umfasst u.a. Prognosen, das Erkennen von Zusammenhängen, sowie das Schätzen wichtiger Kenngrößen.

## Berufsaussichten

---

Deine Berufsmöglichkeiten liegen überall dort, wo in größerem Umfang Daten erhoben, systematisch verwaltet, ausgewertet und dargestellt werden. Du bist am Arbeitsmarkt absolut gefragt, u.a. weil durch die Digitalisierung und neue Wege der Datenerhebung der Bedarf an Statistiker\*innen und Data Scientists noch mehr steigt. Unsere Absolvent\*innen befassen sich beispielsweise mit folgenden Fragen:

- Industrie und Forschung: Kann ich Staubsaugerroboter entwickeln, die besser als bisherige Modelle funktionieren?
- Gesundheitswesen: Wie gut kommen Angehörige mit der Betreuung von Demenzpatient\*innen zurecht?
- Medizin: Wirkt das neue Medikament wirklich besser?
- Banken und Versicherungen: Wer bekommt einen Kredit? Wieviel Risikovorsorge braucht eine Bank, damit künftige Banken Krisen vermieden werden können?
- Statistische Ämter: Wie kann ich der Allgemeinheit Informationen zur Verfügung stellen, ohne dabei Rückschlüsse auf persönliche Daten von Einzelpersonen zu ermöglichen?
- Markt- und Meinungsforschung: Wohin fahren junge Leute gerne auf Urlaub (und mit wem)?

# Bachelorstudium.



## KEY FACTS

### ABSCHLUSS

Bachelor of Science  
(BSc)

### STUDIENDAUER

6 Semester

### ECTS

180 Punkte

### SPRACHE

Deutsch

### STUDIENORT

Linz

### ORGANISATIONSFORM

Vollzeit/Teilzeit

## Aufbau des Studiums

Im Rahmen des Bachelorstudiums im Umfang von insgesamt 180 ECTS musst du Lehrveranstaltungen in den Fächern Theoretische, Angewandte und Praktische Statistik, Data Science, Mathematik, Informatik, Begleitende Inhalte, Gender Studies und freie Studienleistungen absolvieren.

Mehr Infos zu den Studieninhalten und Fächern findest du unter [jku.at/ba-statistik](https://jku.at/ba-statistik)

## Zulassungsvoraussetzungen

- Allgemeine Universitätsreife (z.B. Matura)

Weitere Informationen zu den Zulassungsvoraussetzungen unter [jku.at/ba-statistik](https://jku.at/ba-statistik) oder beim Zulassungsservice.

## Weiterführende Studienrichtungen

- Masterstudium Statistics and Data Science
- Masterstudium Economic and Business Analytics

# Wir sind für dich da.

## JKU kurz und knapp

---

Mit mehr als 24.000 Studierenden ist die JKU die größte Forschungs- und Bildungseinrichtung Oberösterreichs. Recht, Wirtschaft, Gesellschaft, Art x Science, Engineering, Informatik, Naturwissenschaften, Digitalisierung und Medizin werden hier in rund 100 Studien und Universitätslehrgängen gelehrt. Du profitierst von einem einzigartigen Campus und einem top Betreuungsverhältnis.

## Deine ersten Schritte

---

Schon während der Schulzeit – spätestens aber im letzten Schuljahr – häufen sich die Fragen: Wie lande ich eigentlich in meinem Traumberuf? Welcher Weg ist dafür der beste? Wo fange ich an? Hier hilft dir die JKU. Wir beraten dich bei all deinen Fragen und helfen dir mit folgenden Angeboten, die perfekte Studienwahl zu treffen:

### 1 TAG STUDIEREN

Schnuppere einen Tag Campus-Luft und begleite eine\*n JKU Student\*in zu einer Vorlesung deines Wunsch-Studiums. Infos und Anmeldung unter [jku.at/1tagstudieren](https://www.jku.at/1tagstudieren).

### CAMPUSFÜHRUNG

Im Zuge unserer Campusführung kannst du nicht nur das Areal besichtigen, sondern auch den JKU Science Park, Hörsäle und Forschungseinrichtungen genauer unter die Lupe nehmen. Bei Interesse kann auch eine Führung durch die JKU Bibliotheken angeschlossen werden. Alle Infos und Kontaktdaten findest du auf [jku.at/campusfuehrung](https://www.jku.at/campusfuehrung).

### VORBEREITUNGSKURSE

Die Kurse richten sich besonders an alle Studienanfänger\*innen. Hier werden wesentliche Inhalte des Lehrstoffs höherer Schulen (z.B. Mathematik und praktische Programmierkenntnisse) in komprimierter Form wiederholt und für die Einstiegs- vorlesungen aufbereitet. Die Teilnahme ist freiwillig. Das gesamte Angebote und Infos zur Anmeldung unter [jku.at/tnf\\_vorbereitungskurse](https://www.jku.at/tnf_vorbereitungskurse).

### STUDIERENDENINFO- UND -BERATUNGSSERVICE (SIBS)

Hörsaaltrakt, Halle A  
T +43 732 2468 3450  
[studium@jku.at](mailto:studium@jku.at)  
[jku.at/sibs](https://www.jku.at/sibs)

### ZULASSUNGSSERVICE

Bankengebäude, 1. Stock,  
Raum BA 113/A/B  
T +43 732 2468 2010  
[zulassung@jku.at](mailto:zulassung@jku.at)  
[jku.at/zus](https://www.jku.at/zus)

## KONTAKT

**Statistik und Data Science**

---

**JKU Science Park 2**

---

**T +43 732 2468 6822**

---

**[andreas.futschik@jku.at](mailto:andreas.futschik@jku.at)**

---

**[jku.at/ifas](https://www.jku.at/ifas)**

## **JOHANNES KEPLER UNIVERSITÄT LINZ**

Altenberger Straße 69  
4040 Linz, Österreich  
T +43 732 2468 0  
info@jku.at  
jku.at

### **Social Media**

- 📷 [instagram.com/jkulinz](https://www.instagram.com/jkulinz)
- 🌐 [linkedin.com/school/jkulinz](https://www.linkedin.com/school/jkulinz)
- 📺 [youtube.com/jkulinz](https://www.youtube.com/jkulinz)
- 📺 [tiktok.com/@jkulinz](https://www.tiktok.com/@jkulinz)
- 🗨️ [threads.net/@jkulinz](https://www.threads.net/@jkulinz)
- 📘 [facebook.com/jku.edu](https://www.facebook.com/jku.edu)
- ✂️ [x.com/jkulinz](https://x.com/jkulinz)
- 📷 [snapchat: jku.linz](https://www.snapchat.com/add/jku.linz)

### **Impressum**

© Johannes Kepler Universität Linz,  
August 2024, vorbehalten  
Änderungen und Irrtümer

### **Fotos**

© Johannes Kepler Universität Linz