

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 ForscherInnen Rückschlüsse auf den Klimawandel ziehen, Banken das Risiko von Aktien einschätzen oder WettanbieterInnen ihre Quoten berechnen. Alles was die Welt bewegt, basiert auch auf Datenanalyse. Deine Ausbildung ermöglicht dir, an solchen Themen zusammen mit ExpertInnen aus relevanten Fachbereichen zu arbeiten und die Zukunft mitzugestalten.

Als Data ManagerIn 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 StatistikerIn 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

---

Statistische Methodik und ihre Anwendungen – darin eignest du dir umfangreiche und fächerübergreifende Grundlagen an. Du erwirbst als StudentIn 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

## Berufsaussichten

---

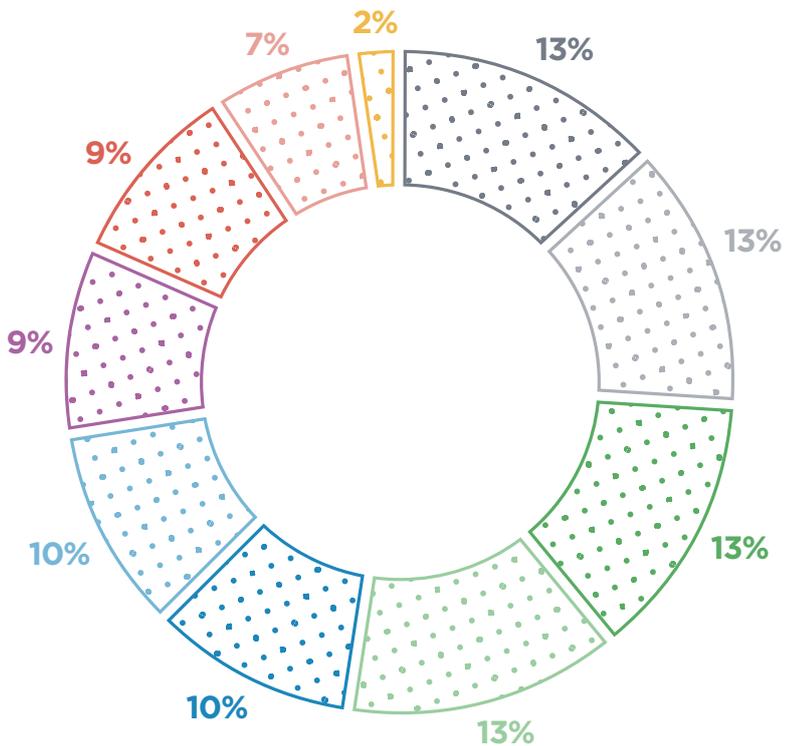
Deine Berufsmöglichkeiten liegen überall dort, wo in größerem Umfang Daten erhoben, systematisch verwaltet, ausgewertet und dargestellt werden. Du bist am Arbeitsmarkt absolut gefragt, u.a. weil durch die Digitalisierung und neue Wege der Datenerhebung der Bedarf an StatistikerInnen noch mehr steigt. Unsere AbsolventInnen 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 DemenzpatientInnen 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.

## Aufbau des Studiums

Das Bachelorstudium Statistik und Data Science setzt sich aus folgenden Bereichen zusammen:



- Praktische Statistik
- Data Science
- Angewandte Statistik
- Theoretische Statistik
- Mathematik
- Informatik
- Begleitende Inhalte
- Freie Studienleistungen
- Bachelorarbeit (inkl. Seminar aus Statistik)
- Gender Studies

## Zulassungsvoraussetzungen

- Allgemeine Universitätsreife (z.B. Matura)

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

## Weiterführende Studienrichtungen

- Masterstudium Economic and Business Analytics
- Masterstudium Statistics

### KEY FACTS

#### ABSCHLUSS

Bachelor of Science (BSc)

#### STUDIENDAUER

6 Semester

#### ECTS

180 Punkte

#### SPRACHE

Deutsch

#### STUDIENORT

Linz

#### ORGANISATIONSFORM

Vollzeit

# Wir sind für dich da.

## JKU kurz und knapp

---

Mit ca. 21.000 Studierenden ist die JKU die größte Forschungs- und Bildungseinrichtung Oberösterreichs. Recht, Wirtschaft, Soziales, Technik, Naturwissenschaften und Medizin werden hier in mehr als 70 Studienrichtungen 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 StudentIn zu einer Vorlesung deines Wunsch-Studiums. Infos und Anmeldung unter [jku.at/1tagstudieren](http://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](http://jku.at/campusfuehrung).

### VORBEREITUNGSKURSE

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

-  [facebook.com/jku.edu](https://facebook.com/jku.edu)
-  [instagram.com/jkulinz](https://instagram.com/jkulinz)
-  [linkedin.com/school/jkulinz](https://linkedin.com/school/jkulinz)
-  snapchat: jku.linz
-  [twitter.com/jkulinz](https://twitter.com/jkulinz)
-  [youtube.com/jkulinz](https://youtube.com/jkulinz)

### **Impressum**

© Johannes Kepler Universität Linz,  
August 2019, vorbehaltlich  
Änderungen und Irrtümer

### **Fotos**

© Johannes Kepler Universität Linz