

BACHELORSTUDIUM

# PLATZ FÜR INFORMATIK.



Algorithmen, virtuelle Welten, autonome Fabriken, Blockchain und Quantencomputer – das sind Zukunftstechnologien des 21. Jahrhunderts. Lerne diese Technologien verstehen und beherrschen. Sei ein\*e Innovator\*in. Studiere Informatik an der Johannes Kepler Universität Linz.



LINZ INSTITUTE  
OF TECHNOLOGY

# Informatik.

Der JKU Bachelor Informatik deckt das gesamte Spektrum der Informations- und Kommunikationstechnologie ab. Du studierst nicht nur Programmieren, sondern auch Methoden der Künstlichen Intelligenz (KI), des maschinellen Lernens, des Internet of Things, der Netzwerke samt entsprechender Sicherheitsmechanismen. Du lernst alles über Computergrafik, Bildverarbeitung, Multimedia, um Betriebssysteme, Datenbanken, (Web-) Informationssysteme, IT Sicherheit, Netzwerktechnik und vieles mehr.

Die JKU ist seit jeher Vorreiterin in Informatik. Hier in Linz wurde das erste Informatikstudium Österreichs eingerichtet. Aktuell lehren und forschen an der JKU an die 40 Informatik-Professor\*innen, um dir bestmögliche Studienbedingungen und eine top Informatik Ausbildung zu bieten.

## DEINE BENEFITS

**Forschungsorientierung**

**Spezialisierung nach eigenen Interessen durch ein reichhaltiges Angebot an Wahllehrveranstaltungen**

**Zufriedenheit: 97% der Absolvent\*innen der letzten Jahre würden das Studium uneingeschränkt weiterempfehlen**



# Studieninhalte, Berufsaussichten.

## Das lernst du im Studium

---

**Professionalität:** Du erlernst wissenschaftliche und praktische State-of-the-art-Methoden in allen Bereichen der Informatik und wirst dadurch zum vielseitigen Profi.

**Problemlösungskompetenz:** Darum geht es schließlich in der Berufswelt. Du lernst, wie man komplexe Probleme mit Methoden der Informatik systematisch angeht und löst.

**Selbstständigkeit:** Das Studium vermittelt dir nicht nur Wissen, sondern fordert dich auch heraus, selbstständig tief in deine Interessen einzutauchen.

**Begleitende Kompetenzen:** Neben den Grundlagen der Informatik vermittelt dir das Studium auch das Arbeiten in Teams sowie die Grundsätze von Wirtschaft, Recht, Projektorganisation und Präsentationstechnik.

## Berufsaussichten

---

Das Berufsbild von Informatiker\*innen ist vielschichtig. Es reicht von der Software- und Hardwareentwicklung über Beratung, Management, Dienstleistung und Schulung bis hin zur Forschung oder zur Gründung eines eigenen Unternehmens. Linzer Informatiker\*innen arbeiten an zahlreichen Schlüsselpositionen der Wirtschaft, viele haben Karriere im Ausland gemacht. Die Linzer Informatik genießt wegen ihrer Praxisorientierung einen ausgezeichneten Ruf. Typische Berufsfelder umfassen:

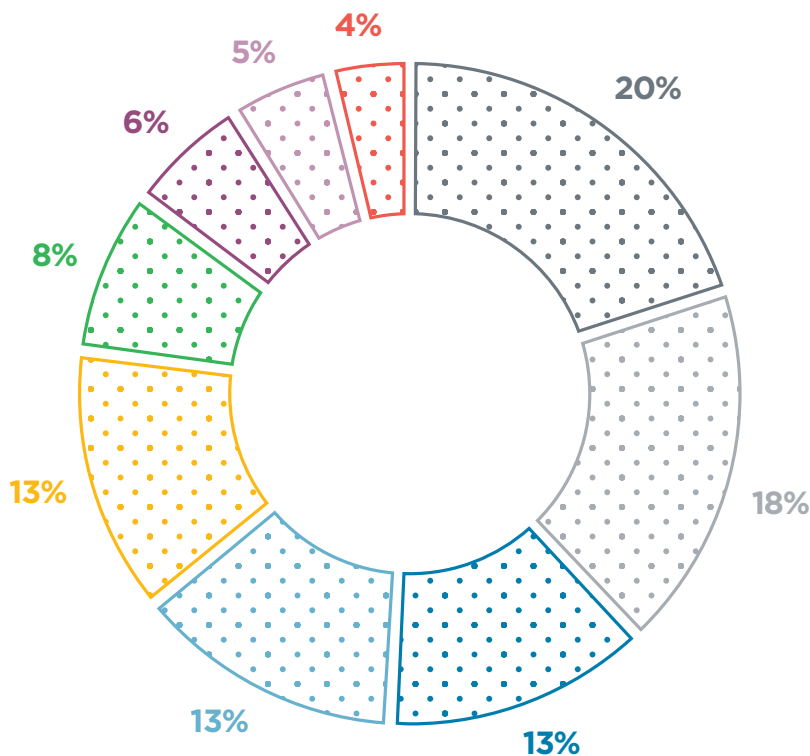
- Datenanalyse und maschinelles Lernen
- Sichere Netzwerk- und Internetlösungen
- Informations- und Kommunikationssysteme
- Miniaturisierte IT-Systeme
- Software- und Hardware-Entwicklung
- IT-Beratung und Schulung
- Forschung



# Bachelorstudium.

## Aufbau des Studiums

Das Bachelorstudium Informatik setzt sich aus folgenden Bereichen zusammen:



- Theorie
- Software
- Hardware
- Systeme
- Anwendungen
- Wirtschaft, Recht, Management
- Vertiefende Wahlfächer
- Freie Wahlfächer
- Bachelorarbeit

## Zulassungsvoraussetzungen

- Allgemeine Universitätsreife (z.B. Matura). Weitere Informationen zur Zulassung unter [jku.at/ba-informatik](http://jku.at/ba-informatik) oder beim Zulassungsservice.
- Bei technischer Vorbildung (z.B. HTL) ist die Anerkennung von Schulleistungen möglich. Weitere Informationen beim Zulassungsservice.

## Weiterführende Studienrichtungen

- Masterstudium Artificial Intelligence
- Masterstudium Computer Science
- Masterstudium Elektronik und Informationstechnik
- Masterstudium Wirtschaftsinformatik
- Masterstudium Recht und Wirtschaft für Techniker\*innen

### KEY FACTS

**Abschluss**  
Bachelor of Science (BSc)

**Studiendauer**  
6 Semester

**ECTS**  
180 Punkte

**Sprache**  
Deutsch\*

**Studienort**  
Linz

**Studienform**  
Vollzeit

\* Einige Lehrveranstaltungen werden auf Englisch angeboten

# Info, Service und Beratung.

## JKU kurz und knapp

---

Mit ca. 23.000 Studierenden ist die JKU die größte Forschungs- und Bildungseinrichtung Oberösterreichs. Recht, Wirtschaft, Gesellschaft, Engineering, Informatik, Naturwissenschaften und Medizin werden hier in mehr als 100 Studienrichtungen 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 Linz. Wir beraten dich bei all deinen Fragen und helfen dir mit folgenden Angeboten, die perfekte Studienwahl zu treffen:

### VORBEREITUNGSKURSE

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

### MENTORING-PROGRAMM

Professor\*innen und Assistent\*innen treffen sich mit Studienanfänger\*innen in kleinen Gruppen und geben Tipps zum Studium. Infos und Anmeldung unter [jku.at/tnf\\_mentoring](http://jku.at/tnf_mentoring).

### 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](http://jku.at/1tagstudieren).

### TALENTFÖRDERPROGRAMME FÜR SCHÜLER\*INNEN

- Headstart@Informatics – [informatik.jku.at/headstart](mailto:informatik.jku.at/headstart)
- JKU Young Computer Scientists – [jku.at/youngscientists](http://jku.at/youngscientists)

### STUDIERENDENINFO- UND -BERATUNGSSERVICE (SIBS)

Bankengebäude  
T +43 732 2468 3450  
[studium@jku.at](mailto:studium@jku.at)  
[jku.at/sibs](http://jku.at/sibs)

### ZULASSUNGSSERVICE

Bankengebäude  
T +43 732 2468 2010  
[zulassung@jku.at](mailto:zulassung@jku.at)  
[jku.at/zus](http://jku.at/zus)

### FIT - FRAUEN IN DIE TECHNIK

Science Park 5, 2. Stock,  
Raum 223  
T +43 732 2468 3224  
[fit@jku.at](mailto:fit@jku.at)  
[jku.at/fit](http://jku.at/fit)

## KONTAKT

### Fachbereich Informatik

---

Informatikgebäude,  
JKU Science Park 3

---

T +43 732 2468 4340

---

[info@informatik.jku.at](mailto:info@informatik.jku.at)


---

[informatik.jku.at](http://informatik.jku.at)

## **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,  
April 2022, vorbehaltlich Änderungen  
und Irrtümer

### **Fotos**

© Johannes Kepler Universität Linz