

BACHELORSTUDIUM

PLATZ FÜR MOLEKULARE BIO- WISSENSCHAFTEN.



Wie beeinflusst deine DNA dein Leben? Wie wird aus einer gesunden Zelle eine Krebszelle? Beantworte Fragen wie diese mit deinem Studium der Molekularen Biowissenschaften.

JYU

LINZ INSTITUTE
OF TECHNOLOGY

Molekulare Biowissenschaften.

In diesem interdisziplinären Bachelorstudium Molekulare Biowissenschaften beschäftigst du dich mit Fragestellungen der Molekularen Biologie, Molekulargenetik, Immunologie, Chemie, Physik, Biophysik.

Hier geht es um Vorgänge in deinem Körper auf molekularer Ebene (z.B. wie kommunizieren deine Nervenzellen, wie schlägt dein Herz, warum kann dich ein Virus befallen) und um die grundlegenden Bausteine unseres Lebens: DNA, RNA und Proteine.

Die Zusammenarbeit der JKU mit der Universität Salzburg bietet dir ein breites Spektrum an Lehre und hohe Praxisorientiertheit!

DEINE BENEFITS

Interdisziplinäre Ausbildung an zwei renommierten Universitäten in Linz und Salzburg.

Individuelle Schwerpunktsetzung durch Wahlfächer.

Praxis schon während des Studiums in Kleingruppen und durch Praktika.



Studieninhalte, Berufsaussichten.

Das lernst du im Studium

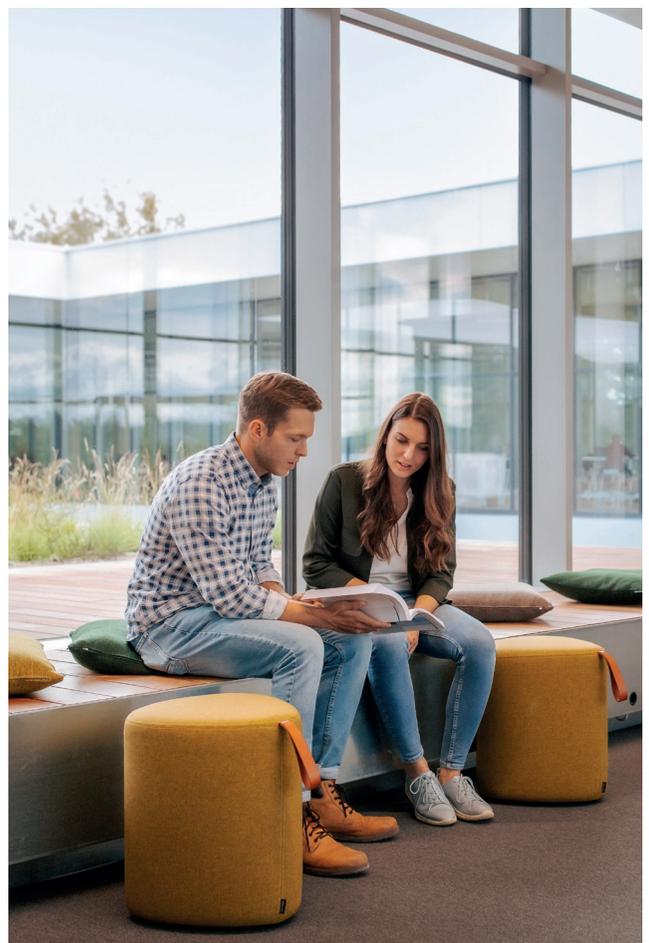
Nach Abschluss deines Bachelorstudiums Molekulare Biowissenschaften hast du als Absolvent*in ein Verständnis für das Prinzip des forschenden Lernens entwickelt und kannst naturwissenschaftliche Aussagen kritisch hinterfragen. Mit deinem breiten, fundierten Wissen kannst du komplexe Fragestellungen auf zellulärem und systemischem Niveau erforschen und beantworten.

Weiters wirst du während deines Studiums für die ethischen und genderspezifischen Aspekte deiner Arbeit sensibilisiert, Soft Skills erwerben und deine Arbeit sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache öffentlich präsentieren können.

Berufsaussichten

Typische Berufsfelder von Absolvent*innen umfassen:

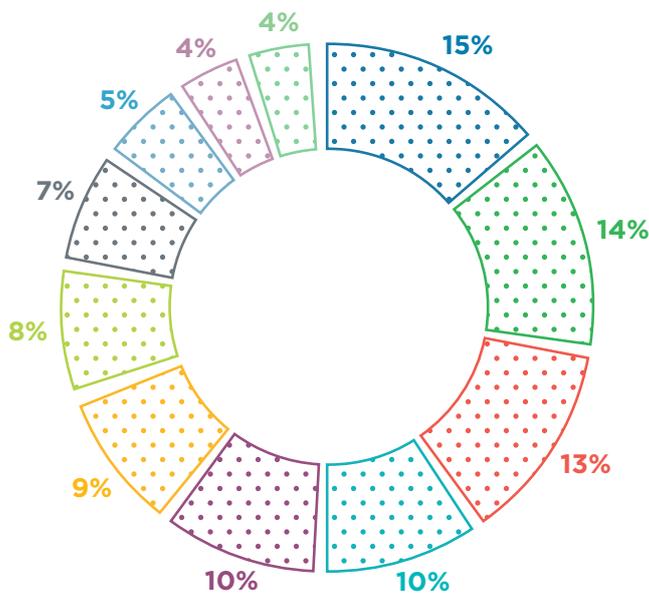
- Forschung und Entwicklung in den Grundlagenwissenschaften an Universitäten und Fachhochschulen
- Forschung und Entwicklung in Medizin und Pharmazie
- Biotechnologie, Bioanalytik und medizinisch-diagnostische Analytik
- Qualitätsmanagement und Qualitätskontrolle
- Medien und Öffentlichkeitsarbeit im Kontext neuer molekularer Biotechnologien
- Erwachsenen(weiter-)bildung



Bachelorstudium.

Aufbau des Studiums

Das Bachelorstudium Molekulare Biowissenschaften setzt sich aus folgenden Bereichen zusammen:



- Organische & Analytische Chemie
- Biologie Grundlagen
- Mathematik, Physik, Chemie - Grundlagen
- Biochemie & Molekulare Genetik

- Wahlfach Vertiefung in MoleBio
- Physik, Biophysik & Datenanalyse
- Molekulare Biosysteme & Biotechnologien
- Freie Wahlfächer

- Bachelorseminar & -arbeit
- Funktionelle Zellbiologie
- Soft Skills

Key Facts

Abschluss
Bachelor of Science (BSc)

Studiendauer
6 Semester

ECTS
180 Punkte

Sprache
Deutsch

Studienort
Linz und Salzburg

Studienform
Vollzeit

Zulassungsvoraussetzungen

- Allgemeine Universitätsreife (z.B. Matura).
- Bitte beachte, dass die Zulassung ausschließlich über die Paris Lodron Universität Salzburg erfolgt.

Weitere Informationen zur Zulassung unter jku.at/ba-mobi oder beim Zulassungsservice.

Weiterführende Studienrichtungen

- Masterstudium Molecular Biology
- Masterstudium Biological Chemistry
- Masterstudium Recht und Wirtschaft für Techniker*innen

Info, Service und Beratung.

JKU kurz und knapp

Mit mehr als 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. Besuche jku.at/1tagstudieren oder jku.at/campusfuehrung für weitere Informationen.

STUDIERENDENINFO- UND -BERATUNGSSERVICE (SIBS)

Bankengebäude
T +43 732 2468 3450
studium@jku.at
jku.at/sibs

ZULASSUNGSSERVICE

Bankengebäude
T +43 732 2468 2010
zulassung@jku.at
jku.at/zus

FIT - FRAUEN IN DIE TECHNIK

Science Park 5, 2. Stock
Raum 223
T +43 732 2468 3224
fit@jku.at
jku.at/fit



**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
-  instagram.com/jkulinz
-  linkedin.com/school/jkulinz
-  snapchat: jku.linz
-  twitter.com/jkulinz
-  youtube.com/jkulinz

Impressum

© Johannes Kepler Universität Linz,
Februar 2022, vorbehaltlich Änderungen
und Irrtümer

Fotos

© Johannes Kepler Universität Linz