

PLATZ FÜR MOLEKULARE BIO- WISSENSCHAFTEN.



Bachelorstudium/Joint Degree Studium

JKU

JOHANNES KEPLER
UNIVERSITÄT LINZ

Molekulare Biowissenschaften.

Molekulare Biologie befasst sich mit den grundlegendsten Bausteinen des Lebens. Im Bachelorstudium Molekulare Biowissenschaften lernst Du, dieses Feld aus den Gesichtspunkten der allgemeinen Biologie, Molekulargenetik, Chemie, Physik und Biophysik zu betrachten. Während der gesamten Ausbildung ergänzen sich die Fachkompetenz der Johannes Kepler Universität Linz und jene der Universität Salzburg gegenseitig. Diese Interdisziplinarität, das breite Spektrum der Lehre und die hohe Praxisorientiertheit machen das Studium besonders attraktiv!

DEINE BENEFITS

Breitgefächerte Ausbildung durch Lehre an zwei Universitäten

Hohe Praxisorientiertheit des Studiums

Persönliche Betreuung der Studierenden

Interdisziplinarität ermöglicht Ausbildung auf internationalem Niveau

Individuelle Schwerpunktsetzung

Auf den Punkt gebracht



VICTORIA LUNZ, BSc MSc
Absolventin BA- u. MA-Studium, eh. Stellv. Vorsitzende der StV Molekularbiologie Salzburg

„Die Entscheidung für dieses Studium war für mich absolut richtig, da man die bestmögliche Ausbildung in Chemie, Physik und Biologie durch die Interdisziplinarität des Studiums erhält. Auch die Praxisorientiertheit durch viele verschiedene Praktika und Übungen war optimal umgesetzt.“



A. UNIV.-PROF. DI DR. CHRISTOPH ROMANIN
Studienkommissionvorsitzender

„Das Studium bietet eine schwerpunktmäßige Ausbildung in Richtung molekularer Biologie, basierend auf einer soliden Basis von naturwissenschaftlichem und biologischem Hintergrund. Diese zukunftsorientierte Ausbildung erlaubt zelluläre Fragestellungen auf molekularer Ebene zu lösen.“

Ziele, Berufsfelder, Karrierechancen.

Ziele der Ausbildung

Nach Abschluss des Bachelorstudiums Molekulare Biowissenschaften hast Du als AbsolventIn ein Verständnis für das Prinzip des forschenden Lernens entwickelt. Mit Deinem fundierten Faktenwissen kannst Du komplexe Fragestellungen der Molekularen Biowissenschaften auf zellulärem und systemischen Niveau bearbeiten. Durch die kombinatorische und vernetzte Ausbildung in den chemisch-mathematischen und biologischen Fächern wird es Dir möglich sein, molekular-chemisch orientierte Forschungspro-

jekte an Universitäten, Kliniken, Forschungsinstituten und öffentlichen Ämtern auszuführen. Weiters wirst Du während Deiner Ausbildung für die ethischen und genderspezifischen Aspekte Deiner Arbeit sensibilisiert werden, Soft Skills erwerben und lernen, Deine Arbeit sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache öffentlich zu präsentieren.

Berufsfelder

Typische Berufsfelder von AbsolventInnen umfassen:

- Forschung und Entwicklung in den Grundlagenwissenschaften an Universitäten
- Forschung und Entwicklung in Medizin und Pharmazie
- Biotechnologie, Bioanalytik und medizinisch-diagnostische Analytik
- Medien und Öffentlichkeitsarbeit im Kontext neuer molekularer Biotechnologien
- Öffentliche Verwaltung
- Erwachsenenbildung



Bachelorstudium.

Studienverlauf (Überblick)

Im Rahmen des Bachelorstudiums müssen Lehrveranstaltungen im Umfang von insgesamt 180 ECTS aus folgenden Themenbereichen absolviert werden:

SEMESTER	Salzburg		Linz		Linz Salzburg	
	1	2	3	4	5	6
Grundlagen der Biologie	•	•				
Grundlagen der Mathematik, Physik und Chemie	•	•				
Soft Skills		•			•	
Organische und analytische Chemie			•	•		
Physik, Biophysik und Datenanalyse			•	•		
Molekulare Biosystemanalyse und Biotechnologien			•	•		
Biochemie und Molekulare Genetik					•	•
Funktionelle Zellbiologie					•	•
Wahlfächer/-module					•	•
Bachelorseminar inkl. Bachelorarbeit					•	
Freie Studienleistungen		•		•	•	•

Nähere Informationen zu den Studieninhalten und zum Curriculum unter jku.at/studienrichtung, beim Studierendeninfo- und -beratungsservice (SIBS) oder Infos unter stvmobi.öb-salzburg.at

STUDIENRICHTUNG:

Bachelorstudium
Molekulare
Biowissenschaften

ABSCHLUSS:

Bachelor of Science
(BSc)

STUDIENDAUER:

6 Semester

ECTS:

180 Punkte

SPRACHE:

Deutsch

Zusätzliche Informationen

- Zugangsvoraussetzungen Bachelorstudium:
Allgemeine Universitätsreife (z.B. Matura);
weitere Informationen zu den Zugangsvoraussetzungen unter jku.at/studienrichtung
oder beim Zulassungsservice.
- Die Zulassung erfolgt ausschließlich über die
Paris Lodron Universität Salzburg (Online-
Voranmeldung).

Weiterführende Studien an der JKU

- Masterstudium Molecular Biology - JKU Linz &
Universität Salzburg

Info, Service und Beratung.

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:

STUDIENWAHLBERATUNGSTEST

Nutze den Test als zusätzliche Entscheidungshilfe, ob das ins Auge gefasste Studium mit Deinen Interessen und Fähigkeiten übereinstimmt. Nähere Infos unter jku.at/studienwahlberatung

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

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

STUDIERENDENINFO- UND -BERATUNGSSERVICE (SIBS)

Hörsaaltrakt, Halle A
+43 732 2468 3450
studium@jku.at
jku.at/sibs

SEKRETARIAT DER ÖH LINZ

Hauptbibliothek (Erdgeschoß) und Hörsaaltrakt
+43 732 2468 1122
studienberatung@oeh.jku.at
oeh.jku.at

ZULASSUNGSSERVICE

Bankengebäude, 1. Stock, Raum 113/A/B
+43 732 2468 3180, -3181, -3271
zulassung@jku.at
jku.at/zus

FIT - FRAUEN IN DIE TECHNIK

Hochschulfondsgebäude, 1. Stock, Raum HF 131
+43 732 2468 3224
fit@jku.at
jku.at/fit

KONTAKT

Molekulare Biowissenschaften Linz

Institut für Biophysik,
Gruberstraße 40

+43 732 2468 7604

Molekulare Biowissenschaften Salzburg

stv.molbiol.sbg@gmail.com

stvmobi.öh-salzburg.at

**JOHANNES KEPLER
UNIVERSITÄT LINZ**

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

Fotos: © Weihbold, © JKU Linz
Impressum: © Johannes Kepler Universität Linz,
Jänner 2017, vorbehaltlich Änderungen und Irrtümer

