

Molekulare Biologie

Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau
Bachelor of Science



Allgemein

Breites Fachwissen in unterschiedlichen Fachrichtungen

Der Bachelorstudiengang **Molekulare Biologie** ist wissenschaftlich orientiert und vermittelt dir eine biologisch-naturwissenschaftliche Grundausbildung. Molekulare und funktionelle Aspekte der Lebenswissenschaften stehen im Zentrum des Studiengangs, der sich durch einen hohen Anteil an Laborpraktika auszeichnet. Im Mittelpunkt steht ein breites Basiswissen in den verschiedenen Fachrichtungen der Biologie.

Überblick

Abschluss: Bachelor of Science
Fachbereich: Biologie
Regelstudienzeit: 6 Semester
Standort: Kaiserslautern
Vorlesungssprache: Deutsch
Zeitaufwand: Vollzeit
Studienart: Präsenzstudium
Studienbeginn: Wintersemester
Leistungspunkte: 180 ECTS
Eignungsprüfung benötigt: nein
Zulassungsbeschränkt: nein
Bewerbungszeitraum: [Termine](#)



Kontakt

Erstinformation
StudierendenServiceCenter
Kaiserslautern
Tel.: 0631 205 5252
E-Mail: study@rptu.de

Fachstudienberatung
Dr. Susanne Zehner
Tel. 0631-205 2503
E-Mail: s.zehner@rptu.de

[Instagram >](#)
[Facebook >](#)
[YouTube >](#)
[LinkedIn >](#)

Inhalt

Studieninhalte

Die ersten vier Semester bilden das Grundstudium. Hier erlangst du in Vorlesungen und Praktika/Übungen ein breites Wissen in den verschiedenen Fachrichtungen der Biologie: Botanik, Zoologie, Ökologie/Biodiversität, Genetik/Humangenetik, Tier- und Pflanzenphysiologie, Biotechnologie/Mikrobiologie, Neurobiologie, Biophysik und Zellbiologie. Außerdem erlernst du Grundlagen in den Fächern Chemie, Physik und Mathematik/Biostatistik. Im dritten Studienjahr vertiefst du dein biologisches Fachwissen in ein bis zwei Fachrichtungen im Rahmen von Aufbaupraktika, Seminaren und Theorieveranstaltungen. Das Betriebs-/Laborpraktikum sowie das frei wählbare, nichtbiologische Fach dienen deiner Berufsfeldorientierung und -erweiterung. Den Abschluss bildet eine neunwöchige Forschungstätigkeit mit Bachelorarbeit. An das Bachelorstudium kannst du z.B. den englischsprachigen Masterstudiengang Biology mit vier Vertiefungsrichtungen anschließen.

Bewerbung

Bewerbung

Hier findest du alle **[Infos zu deiner Bewerbung](#)** an der RPTU. Falls du noch Fragen hast, melde dich jederzeit gerne bei der Studienberatung.

Über die RPTU

Über die RPTU

Du suchst nach einer Uni, die dir interessante Studienfächer mit guten Jobaussichten bietet? Du wünschst dir einen Studienort zum Ankommen und Wachsen? Dann bist du an der RPTU, der Technischen Universität in Rheinland-Pfalz, genau richtig. Wir haben ein breites Studienangebot rund um Technik, Natur, Umwelt, Wirtschaft und Gesellschaft. Und wir bilden die Lehrerinnen und Lehrer von morgen aus.

An der RPTU studieren heißt, du bekommst eine wissenschaftliche Ausbildung – inklusive der Freiheit, fachliche Schwerpunkte selbst zu setzen, um deine Interessen zu verfolgen. Du eignest dir umfassendes Wissen an und die Fähigkeit, Probleme zu lösen. Du kannst bereits während des Studiums an spannenden Forschungsprojekten mitarbeiten und eigene Ideen einbringen. Enge Kontakte zu Unternehmen, Forschungsinstituten und Organisationen aus Kultur und Non-Profit bieten dir Möglichkeiten für Praktika oder Abschlussarbeiten und sorgen für einen praktischen Bezug in der Lehre.

An unseren beiden Standorten in Kaiserslautern und Landau gibt es außerdem zahlreiche Kultur- und Freizeitangebote, die für Abwechslung in deinem Uni-Alltag sorgen und dir ermöglichen, schnell Kontakte zu deinen Kommilitoninnen und Kommilitonen zu knüpfen und Freundschaften zu schließen.

Das macht das Studium an der RPTU aus:

- engagierte Lehrende, innovative Lehr- und Lernkonzepte
- Wissenschaftsmeile mit Forschungseinrichtungen der Spitzenklasse
- multikulturelle Universitätsgemeinschaft mit Studierenden aus 120 Nationen
- 285 Austauschmöglichkeiten in 28 Ländern
- abwechslungsreiches Campusleben für körperliches und mentales Wohlbefinden
- Hängemattenpark
- über 120 kostenfreie Sportkurse pro Woche
- rund 80 studentische Gruppen und Initiativen
- leckeres und vielseitiges Mensaangebot von traditionell bis vegan

Biologie