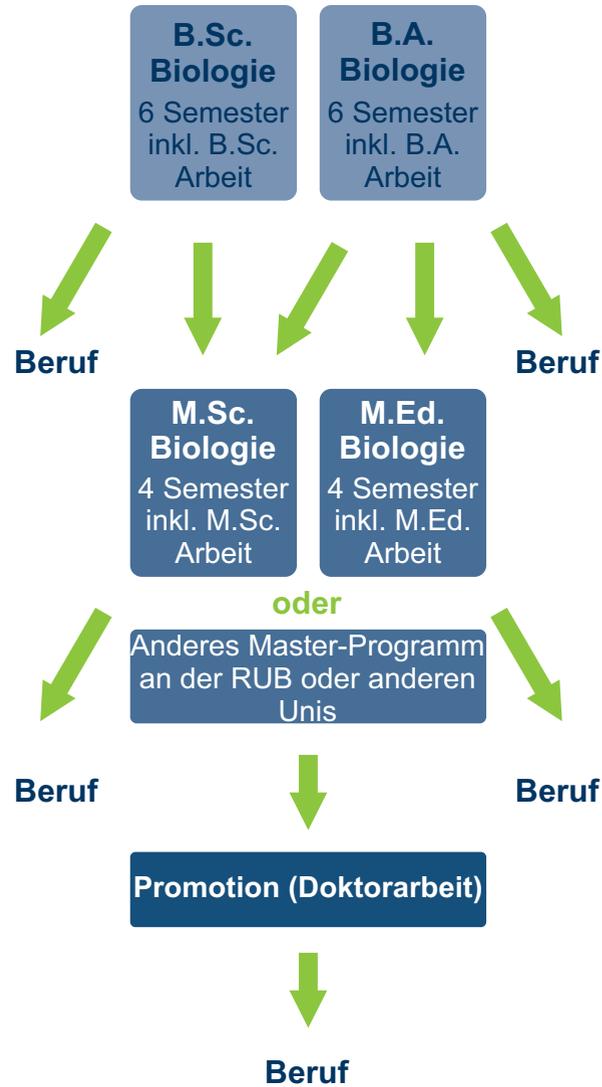


Übersicht über die verschiedenen Biologie Studiengänge an der RUB



Warum Biologie an der RUB studieren?



- hoher praktischer Anteil direkt ab dem 1. Semester
- zahlreiche Bereiche der Biologie werden angeboten
- hervorragender Ruf in Forschung und Lehre
- gute Betreuung und Beratung für Studierende
- Einblicke und aktive Mitarbeit in den aktuellsten Forschungsprojekten



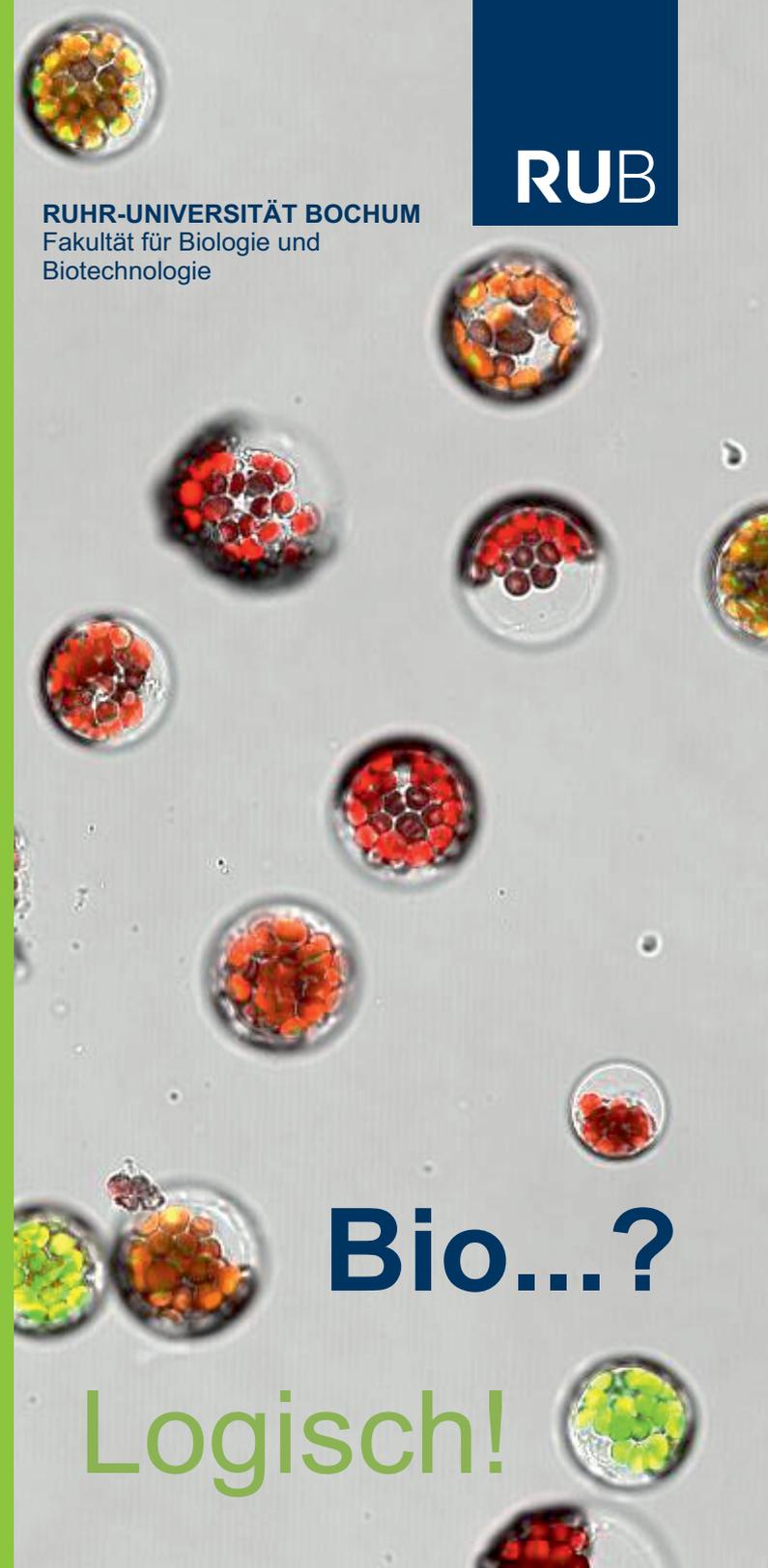
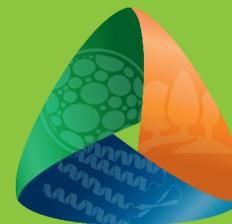
Komm vorbei! Wir beraten dich gerne!

RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM
Fakultät für Biologie und Biotechnologie
 Dekanat und Studienfachberatung
 Gebäude ND 03/132-134
 Universitätsstraße 150
 D-44801 Bochum
www.biologie.ruhr-uni-bochum.de

Beatrix Dünschede
 E-Mail: studienberatung-bio@rub.de
 Tel. +49 (0)234 32-24457

Ina Wilms
 E-Mail: ina.wilms@rub.de
 Tel. +49 (0)234 32-24457

Skadi Heinzelmann
 E-Mail: studienberatung-biologie@rub.de
 Tel. +49 (0)234 32-23142



RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM
 Fakultät für Biologie und Biotechnologie

Bio...?

Logisch!

„Das Biologiestudium an der RUB ermöglicht es mir, meine Interessen individuell abzudecken, somit viele Bereiche der Biologie kennen zu lernen, aber auch die Möglichkeit mich in einem dieser Bereiche zu spezialisieren. Toll ist dabei die erlernte, praktische Erfahrung und Methodik im Labor.“



Tessa Poppenga, M.Sc. Studentin

Welche verschiedenen Biologie Studiengänge gibt es an der RUB?

Bachelor (B.Sc.) und Master of Science (M.Sc.) Biologie (1-Fach-Studiengang)

Die Studiengänge Bachelor und Master of Science sind sehr forschungsorientiert. Du studierst viele biologische Fächer (Zoologie, Zellbiologie, Neurobiologie, Verhaltensbiologie, Botanik, Biodiversität, Genetik, Mikrobiologie, Biochemie, Biophysik, Bioinformatik, Tierphysiologie, Pflanzenphysiologie, Zellphysiologie) und erlangst zusätzlich wichtige Kenntnisse in Mathematik, Chemie und Physik. Dieser Studiengang ist der richtige für dich, wenn du das Berufsziel eines Biologen/einer Biologin z. B. in Pharma- und Forschungsunternehmen, Laboren, in zoologischen oder botanischen Gärten, an biologischen Stationen oder an Universitäten anstrebst.

Bachelor of Arts (B.A.) und Master of Education (M.Ed.) Biologie (2-Fächer-Studiengang)

Im Studiengang Bachelor of Arts (B.A.) studierst du neben dem Fach Biologie noch ein weiteres, gleichwertiges Fach und einen Wahlpflichtbereich (Optionalbereich). Der B.A. Studiengang ist die Basis für den Studiengang Master of Education (M.Ed.), den du studieren solltest, wenn du Lehrer/in werden möchtest. Nach einem B.A. Abschluss ist es aber auch möglich, das Studium wissenschafts- bzw. forschungsorientiert mit dem M.Sc. fortzusetzen.

Das Bachelorstudium (B.Sc. und B.A.) Biologie an der RUB

Das Basisstudium (Semester 1 - 4)

In den ersten vier Semestern des Biologiestudiums lernst du alle Bereiche der Biologie durch Vorlesungen und praktische Übungen kennen.

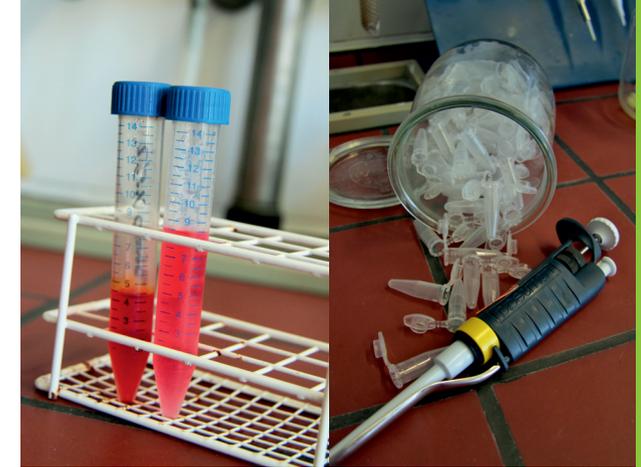


In dieser Phase studierst du nach einem relativ festen Stundenplan und machst viel Gruppenarbeit. Der praktische Anteil wird hier groß geschrieben.



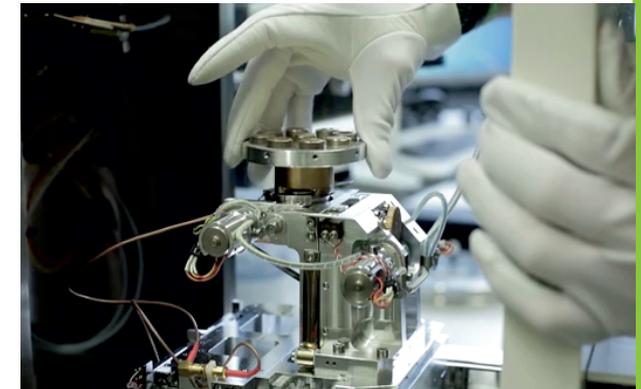
Das Vertiefungsstudium (Semester 5 - 6)

Im fünften und sechsten Semester hast du viel mehr Freiheit und Flexibilität. Hier kannst du wählen, welche Bereiche der Biologie du genauer unter die Lupe nehmen möchtest. In intensiven Forschungsmodulen im Labor oder im Freien erlernst du wichtige methodische Grundlagen der Biologie. Auch Exkursionen und Auslandsaufenthalte sind möglich.



Die Bachelorarbeit (Semester 6)

In dieser letzten Phase des Studiums entscheidest du dich frei, in welchem Bereich du deine Bachelorarbeit anfertigen möchtest. Die Bachelorarbeit ist in der Regel eine experimentelle Arbeit, bei der du in aktuellen Forschungsprojekten mitwirken kannst. Natürlich bist du hierbei nicht auf dich alleine gestellt, sondern du hast Betreuer/innen, die dich bei deiner Abschlussarbeit unterstützen.



„Ob Mikrobiologie, Neurobiologie oder klassische Botanik - das Biologiestudium in Bochum gibt im Basisstudium einen Überblick über die gesamte Bandbreite der Biologie. Und ab dem 5. Semester kann man ganz individuell Vertiefungsfächer wählen, die einen auf die Bachelorarbeit vorbereiten. Das ist super!“



Paul Treimer, B.Sc. Student

„Durch die Vielfältigkeit des Biostudiums wird es nie langweilig und durch ein Auslandssemester in Schweden konnte ich außerdem mein Interesse an Sprachen und anderen Kulturen mit in das Studium einfließen lassen.“



Hannah Grabietz, B.Sc. Studentin

„Mir gefällt am Biostudium besonders gut, dass viel Wert auf das praktische Umsetzen der Lerneinhalte aus den Vorlesungen gelegt wird.“



Achim Volkmann, B.A.-Student