

B.Sc. Biologie

Mono-Bachelor

Das erwartet dich

Studium

- › Außergewöhnlich breites Fächerangebot in 10 Fachgebieten
- › Vom ersten Semester an Gelerntes in die Praxis umsetzen
- › Enge Zusammenarbeit mit dem benachbarten Max-Planck-Institut

Berufsperspektiven

- › Medizin- & Lebensmittelbranche
- › Umwelt- & Naturschutz
- › Industrie & Forschung

Warum Marburg?

Dein Studium des Bachelor of Science Biologie an der Philipps-Universität in Marburg bietet dir die Möglichkeit

- ... biologische Probleme erkennen zu lernen, fachlich begründet zu beurteilen und aktiv zu ihrer Lösung beizutragen.
- ... unter Anleitung Experimente im Freiland und/oder Labor zu konzipieren und durchzuführen.
- ... dein Handeln hinsichtlich gesellschaftlicher, ethischer und umweltbezogener Aspekte beurteilen zu lernen.

Welche Voraussetzungen muss ich mitbringen?

Du benötigst die Allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder eine in Hessen gültige Fachhochschulreife bzw. fachgebundene Hochschulreife. Wenn du bereits eine Berufsausbildung hast, kann die Meisterprüfung oder eine gleichgestellte berufliche Qualifikation als Studienvoraussetzung gelten. Internationale Studieninteressierte benötigen einen der Hochschulreife mindestens gleichwertigen ausländischen Abschluss.

Welche weiteren Anforderungen muss ich erfüllen?

Keine.

Um was geht es im Studiengang?

► Basis (72 LP)

- › Genetik und Mikrobiologie (6 LP)
- › Anatomie und Physiologie der Tiere (6 LP)
- › Zell- und Entwicklungsbiologie (6 LP)
- › Anatomie und Physiologie der Pflanzen (6 LP)
- › Evolution und biologische Vielfalt (6 LP)
- › Ökologie und Naturschutz (6 LP)
- › Biochemie und Gute Wissenschaftliche Praxis (6 LP)
- › Statistik und Experimentelles Design (6 LP)
- › Chemie für Studierende der Biologie (12 LP)
- › Physik und Mathematik für Studierende der Biologie (12 LP)

► Aufbau (48 LP)

Wähle 4 Module, z.B.

- › Berufspraktikum im Bachelor Biologie (12 LP)
- › Biodiversität der Pflanzen (12 LP)
- › Biologie der Wirbeltiere und des Menschen (12 LP)
- › Biologie der Zelle (12 LP)
- › Entwicklung und Funktion: Gene, Zellen und medizinische Relevanz (12 LP)
- › Mikrobiologie (12 LP)
- › Molekulare Genetik (12 LP)
- › Morphologie der Samenpflanzen (12 LP)
- › Naturschutzbiologie (12 LP)
- › Naturschutzökologie: Von den Grundlagen zur Anwendung (12 LP)
- › Ökologie der Lebensräume Mitteleuropas (12 LP)
- › Pflanzen- und Interaktionsökologie (12 LP)
- › Tiere, Interaktionen und Lebensgemeinschaften (12 LP)
- › uvm.

► Vertiefung (18 LP) + Praxis (12 LP)

Wähle einen Bereich und bereite mit einem passenden Praxis-Modul deine Bachelorarbeit vor:

Biodiversität und Evolution der Pflanzen und assoziierter Organismen; Entwicklung und Funktion – Mikrobiologie; Molekulare Genetik; Naturschutz; Ökologie; Pflanzenphysiologie; Molekulare Tierphysiologie; Zellbiologie

► MarSkills (18 LP)

Die MarSkills sind ein fester Bestandteil des Bachelors, durch den du dir Schlüsselkompetenzen im Umfang von 18 Leistungspunkten aneignen kannst. Du kannst dir aussuchen, ob diese vollständig aus Kompetenz-Modulen der Fächer bestehen oder überfachliche Inhalte ein Teil deines Studiums werden sollen. Maximal 6 der 18 LP können nämlich aus überfachlichen Kompetenz-Modulen stammen, wie z.B. „Berufsorientierung im Studium“, Fremdsprachen oder dem innovativen interdisziplinären „Marburg Modul“.

► Bachelorarbeit (12 LP)

Für welche Berufsfelder kann ich mich später entscheiden?

- › Chemie- und Pharmaindustrie
- › Bildungs- und Wissenschaftsmanagement
- › Naturschutzbehörden und Umweltämter
- › Planungsbüros
- › Umwelt- und Naturschutzorganisationen
- › Wissenschaftskommunikation

Weitere Informationen: www.uni-marburg.de/careerservice/taetigkeitsfelder

Für viele berufliche Karrieren ist es sinnvoll, wenn du erst noch ein passendes Master-Studium absolvierst.

Welche Master-Studiengänge kann ich an der Philipps-Universität Marburg anschließend studieren?

- › M.Sc. Biodiversität und Naturschutz
- › M.Sc. Molekularbiologie zellulärer Systeme/Molecular and Cellular Biology
- › M.Sc. Molecular Biotechnology
- › M.Sc. Molekulare und Zelluläre Neurowissenschaften
- › M.Sc. Kognitive und Integrative Systemneurowissenschaften



STUDIENTYP
Mono-Bachelor



STUDIENBEGINN
Wintersemester



ZULASSUNGSFREI



STUDIENDAUER
Regelstudienzeit
6 Semester



BEWERBUNG
www.uni-marburg.de/bewerbung



STUDIENFACHBERATUNG
Dr. Bettina Maier
maierb@staff.uni-marburg.de



AUSLANDSSEMESTER
www.uni-marburg.de/international/insausland



STUDIEN- UND PRÜFUNGSORDNUNG
www.uni-marburg.de/studium/stpo



VORLESUNGSVERZEICHNIS
www.uni-marburg.de/vorlesungsverzeichnis

TIPPS!

Falls du etwas aus einem früheren Studiengang anrechnen lassen möchtest, wende dich an das Prüfungsbüro am Fachbereich 17 Biologie.

Philipps



Universität
Marburg

Stand: Mai 2023

**MEHR INFOS ZUM
STUDIENGANG**

Philipps-Universität Marburg
Dezernat III - Studium und Lehre
Zentrale Allgemeine Studienberatung (ZAS)
Biegenstr. 10
35032 Marburg
zas@uni-marburg.de
06421-28 22222 (Stud-i-fon)



www.uni-marburg.de/info-bsc-biologie