

## Warum Marburg?

Dein Studium des Bachelors 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 Studienvoraussetzungen 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 in meinem Fach?

### Pflichtmodule – diese Themen sind dabei:

- ▶ Genetik und Mikrobiologie
- ▶ Anatomie und Physiologie der Tiere
- ▶ Zell- und Entwicklungsbiologie
- ▶ Anatomie und Physiologie der Pflanzen
- ▶ Evolution und biologische Vielfalt
- ▶ Ökologie und Naturschutz
- ▶ Biochemie und gute wissenschaftliche Praxis
- ▶ Statistik und experimentelles Design
- ▶ Chemie für Studierende der Biologie
- ▶ Physik und Mathematik für Studierende der Biologie

### Wahlmodule – diese Themen sind dabei:

- ▶ Berufspraktikum im Bachelor Biologie
- ▶ Biodiversität der Pflanzen
- ▶ Biologie der Wirbeltiere und des Menschen
- ▶ Biologie der Zelle
- ▶ Entwicklung und Funktion: Gene, Zellen und medizinische Relevanz
- ▶ Molekulare Genetik
- ▶ Morphologie der Samenpflanzen
- ▶ Mykologie
- ▶ Naturschutzbiologie
- ▶ Naturschutzökologie: Von den Grundlagen zur Anwendung

- ▶ Ökologie der Lebensräume Mitteleuropas
- ▶ Pflanzenökologie und Geobotanik
- ▶ Pflanzenphysiologie
- ▶ Pflanzen- und Interaktionsökologie
- ▶ Tiere, Interaktionen und Lebensgemeinschaften
- ▶ Tierphysiologie und molekulare Zellbiologie
- ▶ Zellen und Moleküle
- ▶ Mikrobiologie
- ▶ MarSkills

## Bachelorarbeit

## Welche beruflichen Perspektiven habe ich mit diesem Fach?

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

Weitere Informationen zu Tätigkeitsfeldern und beruflichen Perspektiven findest du auf den Webseiten des Career Service: [uni-marburg.de/careerservice/taetigkeitsfelder](http://uni-marburg.de/careerservice/taetigkeitsfelder)

Für viele berufliche Karrieren ist es sinnvoll, wenn du erst noch ein 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
- ▶ M.Sc. Molecular Biotechnology
- ▶ M.Sc. Molekulare und Zelluläre Neurowissenschaften
- ▶ M.Sc. Kognitive und Integrative Systemneurowissenschaften



[uni-marburg.de/info-bsc-biologie](http://uni-marburg.de/info-bsc-biologie)



**STUDIENTYP**  
(Mono-)Bachelor



**STUDIENBEGINN**  
Wintersemester



**ZULASSUNGSFREI**



**REGELSTUDIENZEIT**  
6 Semester



**BEWERBUNG**  
[uni-marburg.de/bewerbung](http://uni-marburg.de/bewerbung)



**BERATUNG ZUM STUDIENFACH**  
Studienfachberatung  
[uni-marburg.de/studienfachberatung](http://uni-marburg.de/studienfachberatung)



**AUSLANDSSEMESTER**  
[uni-marburg.de/international/ins-ausland](http://uni-marburg.de/international/ins-ausland)



**STUDIEN- UND PRÜFUNGS-  
ORDNUNG**  
[uni-marburg.de/studium/stpo](http://uni-marburg.de/studium/stpo)



**VORLESUNGSVERZEICHNIS**  
[uni-marburg.de/vorlesungsverzeichnis](http://uni-marburg.de/vorlesungsverzeichnis)

# TIPPS

Falls du dir etwas aus einem früheren Studiengang anrechnen lassen möchtest, wende dich an das Prüfungsbüro des Fachbereichs Biologie.

Nutze am besten die Online-Selbsttests (OSA) der Uni Marburg und finde heraus, ob dieses Studienfach zu dir passt: [uni-marburg.de/osa](http://uni-marburg.de/osa)