

WIE KÖNNEN PFLANZEN IHRE PROTEINAUSSTATTUNG REGULIEREN, UM BEI HITZE- ODER TROCKENSTRESS ZU ÜBERLEBEN?

WIE KÖNNEN NERVENSYSTEME INFORMATIONEN SPEICHERN UND SO DAS ÜBERLEBEN SICHERN?

WIE ENTSTAND DIE ARBEITSTEILUNG BEI SOZIALEN INSEKTEN UND WELCHE ROLLE SPIELT DIE GENREGULATION FÜR DIE VERÄNDERUNGEN IM LEBENSVERLAUF?

BACHELOR

Biologie

JOHANNES GUTENBERG
UNIVERSITÄT MAINZ



6 Bachelor- u. Projektarbeit

5 Biologische Forschung I+II
Molekularbiol. Forschung I

4 Biostatistik u. Bioinformatik
Schlüsselqual. I
Biodiversität
Pflanzenphys.
Tierphysiologie

3 Mikrobiologie
Genetik
Anthropologie
Pflanzenphys.
Tierphysiologie

2 Biologie der Tiere
Physik
Chem. Praktikum

1 Chemie
Biologie der Tiere
Mathematik und Statistik
Zellbiologie

für Start im Wintersem.

MODULE JE SEMESTER

ZIELGRUPPE | Biologie beschäftigt sich als Naturwissenschaft einerseits mit den allgemeinen Gesetzmäßigkeiten des Lebendigen und andererseits mit den Besonderheiten einzelner Lebewesen (Entwicklung, Bauplan, Beziehung zur Umwelt, physikalisch-biochemische Vorgänge im Inneren). Sie ist die Wissenschaft von der belebten Materie, von den Lebewesen Pflanzen und Tieren, von Kleinstlebewesen und den Grenzgängern Viren. Sie möchten über ein breit gefächertes und strukturiertes Wissen in den grundlegenden biologischen Fachgebieten verfügen? Dann ist dieses Studium genau das Richtige für Sie!

BERUFLICHE PERSPEKTIVEN | Der B.Sc.-Abschluss ist für sich ein berufsbefähigender Abschluss. Häufiger spezialisieren sich Studierende weiter mit einem der konsekutiven Masterstudiengänge der Lebenswissenschaften. || Typische Arbeitgeber sind NGOs (z.B. Gesellschaft für Naturschutz und Ornithologie; BUND), pharmazeutische Industrie, Agrarindustrie (jeweils mittleres Management), Verlage und Behörden. Aber auch in diesen Branchen haben Sie Einstiegschancen: Unternehmensberatung, Dienstleister (z.B. Clinical monitoring) und Journalismus.

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN | Zugangsvoraussetzung ist die Allgemeine Hochschulreife oder die fachgebundene Hochschulzugangsberechtigung. Der Studiengang B.Sc. Biologie ist derzeit in allen Fachsemestern universitätsintern zulassungsbeschränkt.

STUDIENPLAN | Ein Überblick der Module und der Studienverlaufsplan sind in der linken Übersicht für einen Studienbeginn im Wintersemester dargestellt. Das Studium ist reich an Laborpraktika und Laborübungen und bietet ein- und mehrtägige Exkursionen. Im fünften Semester können Sie zwei Teilgebiete der Biologie auswählen, die Sie vertieft theoretisch und praktisch studieren, bevor Sie dann im sechsten Semester eine Projekt- und Bachelorarbeit in einem frei wählbaren Teilgebiet der Biologie anfertigen.

<https://www.bio.uni-mainz.de/bachelorstudiengang-biologie-b-sc/>

KONTAKT & E-MAIL |

Dr. Michael Schaffeld | schaffeld@uni-mainz.de

apl. Prof. Bernhard Lieb | lieb@uni-mainz.de

spezielle Module im Studiengang B.Sc. Biologie

SCAN ME

