

Warum Marburg?

Dein Studium des Bachelors of Science „Humanbiologie“ an der Philipps-Universität in Marburg bietet dir die Möglichkeit

- ▶ dich für die biomedizinische Forschung zu qualifizieren.
- ▶ praxisorientiert und gut betreut den Arbeitsalltag im Labor kennen zu lernen.
- ▶ dich auf einen der vier Schwerpunkte Infektionsbiologie, Neurobiologie, Tumorbio- logie oder Zellbiologie zu spezialisieren.

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:

- ▶ Chemie für Biologen
- ▶ Mathematische & Physikalische Grundlagen
- ▶ Biochemische, molekularbiologische und humangenetische Grundlagen
- ▶ Funktionelle Anatomie
- ▶ Zellbiologie und Histologie
- ▶ Methoden der molekularen Medizin
- ▶ Biochemie und Molekularbiologie
- ▶ Physiologie und Pharmakologie
- ▶ Infektionsbiologie

Wahlmodule – diese Themen sind dabei:

- ▶ Virologie
- ▶ Medizinische Mikrobiologie und Infektionsimmunologie
- ▶ Immunologie
- ▶ Molekulare und klinische Infektionsbiologie
- ▶ Molekulare und zelluläre Neurobiologie
- ▶ Neuronale Signalwege
- ▶ Einführung in die klinische Neurobiologie
- ▶ Proteinbiochemie
- ▶ Epigenetik und Genregulation
- ▶ Molekulare Tumorbio- logie: Grundlagen und Therapiekonzepte
- ▶ Molekulare Grundlagen genetisch bedingter Erkrankungen
- ▶ Tumorzytogenetik und Tumorgenetik
- ▶ Tumorpharmakologie

- ▶ Intrazelluläre Transportwege
- ▶ Proteinbiochemie und -spektroskopie
- ▶ Hochauflösende Lichtmikroskopie
- ▶ Humanpathologie
- ▶ Genomics
- ▶ Bildgebung und molekulare Bildgebung
- ▶ Angewandte Infektionsprophylaxe
- ▶ T-Zellen in Tumor, Autoimmunität, Allergie
- ▶ Medizinische Aspekte in der Humanbiologie
- ▶ weitere Fachmodule
- ▶ English / Scientific Writing
- ▶ Schlüsselkompetenzen und Berufspraxis

Bachelorarbeit

Welche beruflichen Perspektiven habe ich mit diesem Fach?

- ▶ akademisches Umfeld
- ▶ Forschungsinstitute
- ▶ Pharmaindustrie
- ▶ forschungsorientierte Privatwirtschaft (z.B. Biotech-Unter- nehmen)

Weitere Informationen zu Tätigkeitsfeldern und beruflichen Perspektiven findest du auf den Webseiten des Career Service: 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. Humanbiologie
- ▶ M.Sc. Molekulare und zelluläre Neurowissenschaften
- ▶ M.Sc. Kognitive und Integrative Systemneurowissenschaften



uni-marburg.de/info-bsc-hubi



STUDIENTYP
(Mono-)Bachelor



STUDIENBEGINN
Wintersemester



ZULASSUNGSBESCHRÄNKT



REGELSTUDIENZEIT
6 Semester



BEWERBUNG
uni-marburg.de/bewerbung



BERATUNG ZUM STUDIENFACH
Studienfachberatung
uni-marburg.de/studienfachberatung



AUSLANDSSEMESTER
uni-marburg.de/international/ins- ausland



STUDIEN- UND PRÜFUNGS- ORDNUNG
uni-marburg.de/studium/stpo



VORLESUNGSVERZEICHNIS
uni-marburg.de/vorlesungsverzeichnis

TIPPS

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

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