

Philipps



Universität
Marburg

Bachelor Humanbiologie (Biomedical Science)

Hochschulinformationstage 2024



Ziel des Studiums

- medizinische Grundlagenforschung an Universitäten, staatlichen Instituten/Behörden oder in der Industrie
- methodischen Grundlagen für die wissenschaftlich theoretische Arbeit und für die praktische Arbeit im biomedizinischen Labor
- Inhaltliche Vermittlung medizinischer Sachverhalte

Geschichte der Humanbiologie in Marburg

1979:

- Erster biomedizinischer Studiengang in Deutschland (Diplomstudiengang Humanbiologie)

seit 2007:

- Bachelor in Humanbiologie (Biomedical Science)

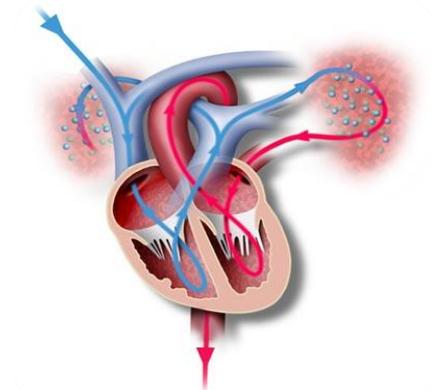
Seit 2010:

- Master in Humanbiologie mit verschiedenen Schwerpunkten
- **Reakkreditierung für beide Studiengänge 2021 abgeschlossen, Neukonzept ab WS2021/22**

Bachelor of Science Humanbiologie (Biomedical Science)

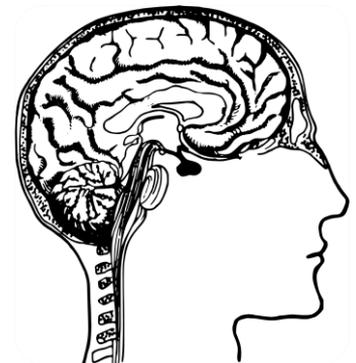
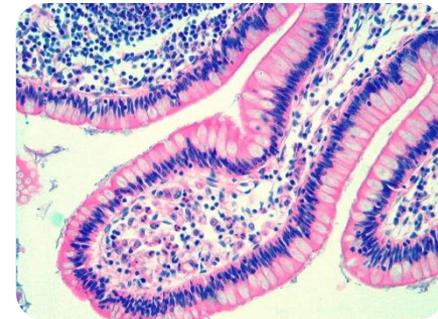
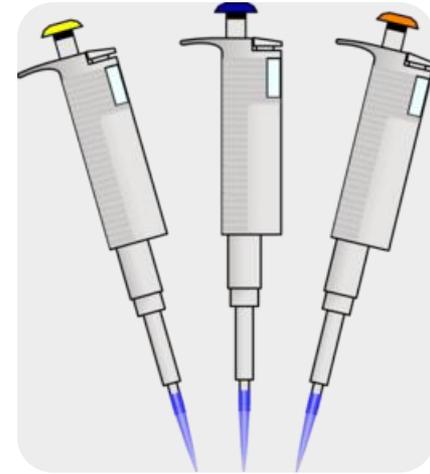
1. Semester

- Im Vordergrund stehen naturwissenschaftliche Grundlagen
 - Molekularbiologie, Genetik, Biochemie
 - Physikalische & mathematische Grundlagen
 - Anorganische und organische Chemie
 - ↳ Vorkurs & begleitendes Tutorium
- Medizinische Grundlagen
 - Anatomie



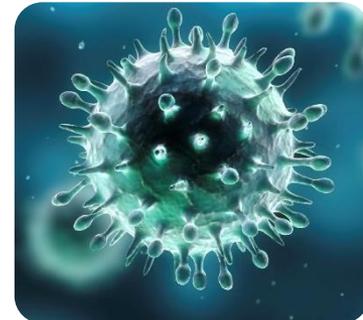
2. Semester

- Beginn der biomedizinischen Fächer
 - Zellbiologie und Histologie
 - Neuroanatomie
 - Physiologie
- Erste methodische Ausbildung
 - Methoden der molekularen Medizin I



3. Semester

- Spezifischere Einführung in molekularbiologische Methoden
 - Methoden der molekularen Medizin II
- Spezifische biomedizinische Ausbildung
 - Physiologie & Pharmakologie
 - Biochemie & Molekularbiologie
 - Infektionsbiologie: Mikrobiologie, Virologie, Immunologie



4. und 5. Semester

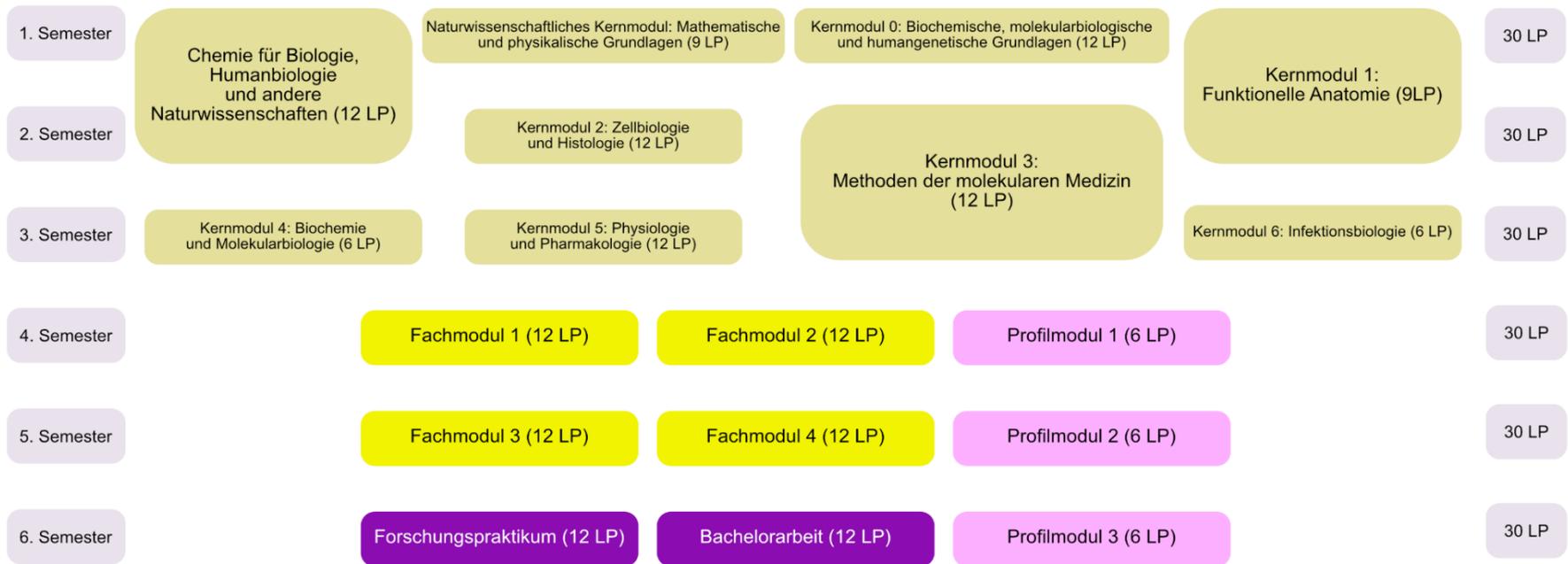
- Schwerpunktwahl mit spezifischen Fachmodulen
 - Zellbiologie
 - Tumorbilogie
 - Infektionsbiologie: Virologie, Immunologie, Mikrobiologie
 - Neurobiologie
- Schwerpunktübergreifende Profilmodule
 - z. B. Zelluläre Kompartimente, molekulare Bildgebung, Genomics
- Fachübergreifende Profilmodule
 - z. B. Scientific Writing
- Praxismodul: 4 wöchiges externes Praktikum

6. Semester

BACHELORARBEIT

- Forschungspraktikum:
 - Laborpraktikum zur Vorbereitung der Bachelorarbeit (ca. 6 Wochen)
- Bachelorarbeit:
 - Erstellen einer experimentellen, naturwissenschaftlichen Arbeit
 - 14 Wochen
 - i.d.R. im gleichen Labor wie das Forschungspraktikum

Studienverlaufsplan



Legende:

- Pflichtmodule:
- Wahlpflichtmodule:

Modulhandbuch und Prüfungsordnung

- Für detailliertere Informationen kann sich ein Blick in die Prüfungsordnung oder das Modulhandbuch lohnen
 - Ergänzende Informationen zum Studienverlaufsplan
- Zu finden auf der Website des FB20 Medizin
 - Dafür muss als Studiengang B. Sc. Humanbiologie ausgewählt werden, die Dateien sind dann unter „Im Studium“ hinterlegt
- *Bitte beachten: für euch gilt immer die aktuellste Version, also 2021 erste Änderung 2023!*

Master of Science Humanbiologie

Master Humanbiologie

- Fortführung der Schwerpunkte des Bachelorstudiengangs:
 - Zellbiologie
 - Tumorbiologie
 - Infektionsbiologie
- Zwei neurowissenschaftliche Master-Studiengänge:
 - Molekulare und zelluläre Neurowissenschaften
 - Kognitive und Integrative Systemneurowissenschaften
- Stark forschungs- und praxisorientiert
- Promotionsqualifizierende Ausbildung

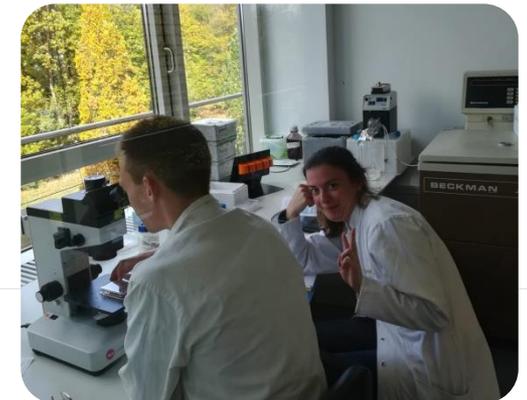
Humanbiologie: Campus



Humanbiologie: Das richtige für mich?

Ja, wenn...

- ... Sie an biomedizinischer Forschung interessiert sind!
- ... Laborarbeit Sie interessiert!
- ... Sie nicht nur trockene Theorie studieren möchten, sondern einen abwechslungsreichen und praktisch ausgelegten Studiengang suchen!
- ... Sie später einmal in der universitären (Grundlagen-)Forschung oder der Industrie arbeiten möchten!
- ... Sie Durchhaltevermögen haben!



- › Passt mein Wunsch-Studiengang zu mir?
- › Habe ich realistische Erwartungen?
- › Bringe ich die notwendigen Voraussetzungen mit?



Online-Self-Assessment kann helfen diese Fragen zu beantworten!

- › Direktes und individuelles Feedback
- › Anonym und unverbindlich
- › Dauer ca. 60 Min (individuelle Pausen möglich)

↗ uni-marburg.de/osa

ABLAUF DIESES ONLINE-SELF-ASSESSMENTS

Das OSA zum Bachelorstudiengang Humanbiologie gliedert sich in sechs Blöcke:



1. Ihre Person



2. Erwartungscheck



3. Wissensquiz



**4. Selbsttests zu den
Studienanforderungen**



5. Ihre Ergebnisse



6. Evaluation

↗ uni-marburg.de/osa

Die ausführlichen Rückmeldungen zu seinem Wissensstand und die Möglichkeit im Zweifelsfall vergessene Themen wiederholen.

Mir gefällt, dass man nach dem Test direkt eine Rückmeldung bekommt.

Mir gefällt besonders gut, dass man einen Überblick über die verschiedenen Themengebiete des Studiengangs erhält.

Was hat Ihnen am OSA gut gefallen?

Man bekommt gratis eine sehr umfassende Einschätzung für sich, ob einem der Studiengang liegt und ob man die richtigen Erwartungen für diesen hat.

Es ist vielschichtig und gibt eine Entscheidungshilfe, ob man grundlegend für das Studium geeignet zu sein scheint.

➤ uni-marburg.de/osa

Auf einen Blick

Studienfach	Humanbiologie (Biomedical Science)
Studienbeginn	Wintersemester
Regelstudienzeit	6 Semester
Studienabschluss	Bachelor of Science
Fachbereich	FB 20 Medizin
Zulassungsbeschränkung	NC
Unterrichtssprache	Deutsch (Niveau DSH-II)

Bewerbungsfrist für WiSe 2024/2025: 15.07.2024

Bewerbung über hochschulstart.de

Wo erhalte ich Informationen?

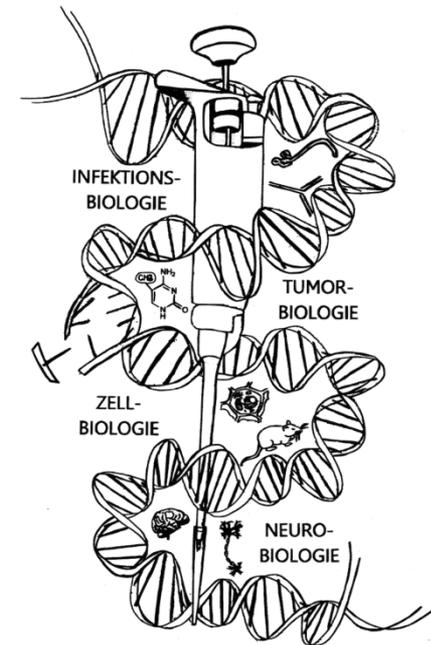
- Zentrale Allgemeine Studienberatung (ZAS)
- Universität: <https://www.uni-marburg.de/de/fb20/studium/studiengaenge/bsc-humanbiologie>
- Fachschaft Humanbiologie:



fs.humanbiologie@gmail.com
hubishelfen@gmx.de



fshumanbio



Studiendekanat - Humanbiologie

Frau Dr. Ursula Kutschenreuter

Referentin Humanbiologie

Studienberatung Master Humanbiologie

Tel.: 06421-58 64069

Email: kutschen@uni-marburg.de

Herr Dr. Daniel Becker

Studiengangskoordination Bachelor Humanbiologie

Studienberatung Bachelor Humanbiologie

Tel.: 06421-58 64062

Email: Daniel.Becker@uni-marburg.de

Frau Silke Hausmann

Prüfungsbüro Bachelor und Master Humanbiologie

Veranstaltungsplanung

Tel.: 06421-58 68428

Email: silke.hausmann@staff.uni-marburg.de

Bildquellen Folie 13

- https://www.google.com/search?q=BMFZ+Marburg&client=firefox-b-d&sxsrf=ACYBGNTGURtzS8syxh23EpO6qA8ZaVsgMw:1579265359914&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiypKL21YrnAhUC6aQKHWmOAQUQ_AUoA3oECBAQBQ&biw=1600&bih=764#imgrc=e7IWhzaFh8zdfM:
- https://www.google.com/search?q=BMFZ+Marburg&client=firefox-b-d&sxsrf=ACYBGNTGURtzS8syxh23EpO6qA8ZaVsgMw:1579265359914&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiypKL21YrnAhUC6aQKHWmOAQUQ_AUoA3oECBAQBQ&biw=1600&bih=764#imgrc=lr62xTclD-sZtM:
- https://www.deutsche-apotheker-zeitung.de/_Resources/Persistent/f/7/c/0/f7c038ee96a49820fd6d07b2af4b8f743e86f047/k4_797_219581_219712-800x572.jpg
- <https://www.aerztezeitung.de/Bilder/Universitaetsklinikum-GiessenMarburg-Die-Kritik-an-183540.jpg>
- https://www.das-marburger.de/wp-content/uploads/2014/03/dbav0310_0006-Pathologie-Anatomie.jpg
- <https://lh3.googleusercontent.com/p/AF1QipOY3NxxTGGHm0jlQ203R6OLTlnK40M4ZkQjRDBk=w600-k>