



Bachelor of Science

BIOLOGIE

Biowissenschaften
Schlüsseltechnologien des 21. Jahrhunderts

Julius-Maximilians-
**UNIVERSITÄT
WÜRZBURG**

Beratung zum Fach Biologie

Bachelor of Science

PD Dr. Robert Hock (Fachstudienberatung)
rhock@biozentrum.uni-wuerzburg.de
0931-31 84 264

Dr. Michael Riedel (Fachstudienberatung)
michael.riedel@botanik.uni-wuerzburg.de
0931-31 86 204

PD Dr. Alois Palmethofer (Karriere und Ausland)
a.palmethofer@uni-wuerzburg.de
0931-31 84 239

Fachschaft Biologie (FiBio): www.fibio.de

HOW TO CLIMB THE TREE OF LIFE



Biologie studieren in Würzburg - zulassungsfrei

Ist Biologie mein Fach?
Was erwartet mich?

Hier kann ich es herausfinden

Online Selbsttest Biologie
uni-wuerzburg.de/online-selbsttests

Weitere Informationen zum Studium

Biostudium.uni-wuerzburg.de



A. R. Hilmer



Das Bachelorstudium in Würzburg

Wahlfreiheit, Auslandsaufenthalte

Interdisziplinär, exzellent



Das Bachelorstudium Biologie in Würzburg bietet eine ungeheure Vielfalt an Wahlmöglichkeiten. In den höheren Semestern wählen die Studierenden spezielle Forschungsthemen in folgenden Bereichen:

- Neurobiologie & Genetik
- Verhaltensphysiologie & Soziobiologie
- Tierökologie & Tropenbiologie
- Molekulare Zell- & Entwicklungsbiologie
- Biotechnologie & Biophysik
- Mikrobiologie und Molekulare Infektionsbiologie
- Bioinformatik, Computational & Theoretical Biology
- Molekular-, Zell & Entwicklungsbiologie der Pflanzen
- Pharmazeutische Biologie
- Ökologie & Ökophysiologie der Pflanzen
- Mikrobielle & Chemische Ökologie, Waldökologie
- Biophysik & Biochemie

Weitere Wahlmöglichkeiten aus Medizin und Chemie:

- Immunologie & System-Immunologie (MPI)
- Virologie, Parasitologie
- Humangenetik
- Entwicklungsbiochemie
- Tumorbilogie
- Klinische Neurobiologie
- Tissue & Biomedical Engineering

Betriebspraktika und Auslandsaufenthalte werden vor allem im fünften und sechsten Semester empfohlen und können ohne Zeitverlust realisiert werden. Die Biologie Würzburg hat Verträge mit etwa 50 Partner-Unis.



Die Biologie an der Universität Würzburg zeichnet sich durch ihre Themenvielfalt und Interdisziplinarität aus. Die wissenschaftlichen Leistungen in der Biologie und den Lebenswissenschaften sind ein Qualitätsmerkmal der Universität und international herausragend.

Der Bachelor Biologie orientiert sich am *Fachkanon Biologie* und gewährleistet damit den Erwerb solider natur- und biowissenschaftlicher Grundlagen. Mit dem Bachelor Biologie in Würzburg ist es möglich, aus einem weiten Spektrum an biowissenschaftlichen und interdisziplinären Masterprogrammen auszuwählen. Dies schließt insbesondere die Bereiche Biomedizin, Biochemie, Biophysik und Bioinformatik mit ein. In Würzburg stehen neben dem **Master Biowissenschaften** sieben spezielle englischsprachige Masterprogramme (**Bio^{EU} Bioscience Programmes**) sowie der **FOKUS Master Life Sciences** zur Auswahl.

Informationen:

www.biostudium.uni-wuerzburg.de

1	Allgemeine Biologie I Zelle, Evolution, Pflanzenreich, Tierreich	Anorganische Chemie, Physikalische Chemie, Physik, Mathematik	P
2	Allgemeine Biologie II, Physiologie der Prokaryoten, Pflanzen und Tiere, Genetik, Neurobiologie, Verhalten	Anorganische und organische Chemie, Biostatistik	P
3	Allgemeine Biologie III Ökologie, Entwicklungsbiologie, Genetik, Bioinformatik, Pharmazeutische Biologie, Biotechnologie	Organische Chemie	P
4	Allgemeine Biologie IV (Flora oder Fauna), Biologie für Fortgeschrittene, Spez. Biowissenschaften 1	Schlüssel- Qualifikationen	W
5	Spezielle Biowissenschaften 2 Auslandpraktikum, Betriebspraktikum	Schlüssel- Qualifikationen	W
6	Spezielle Biowissenschaften 3 Auslandpraktikum, Betriebspraktikum, Thesis	Schlüssel- Qualifikationen	W

Auf drei Semester mit Grundlagen in Biologie, Chemie, Physik & Mathematik folgen drei Semester mit vertiefenden Wahlfächern in individuell ausgewählten Fachgebieten und die Abschlussarbeit.