



Bachelor of Science

Biologie

Biowissenschaften als Schlüsseltechnologien
des 21. Jahrhunderts

Beratung zum Fach Biologie

**Bachelor of Science
Master of Science**

PD Dr. Robert Hock (Studienkoordinator,
Fachstudienberatung)

rhock@biozentrum.uni-wuerzburg.de

Tel. 0931 / 31-84264

PD Dr. Alois Palmethofer (Karrierekoordinator)

a.palmetshofer@uni-wuerzburg.de

Tel. 0931 / 31-84239

Dr. Michael Riedel (Fachstudienberatung)

michael.riedel@botanik.uni-wuerzburg.de

Tel. 0931 / 31-86204

Fachschaft Biologie (FiBio) www.fibio.de

Lehramt:

Dr. Thomas Heyne

Thomas.Heyne@biozentrum.uni-wuerzburg.de

Tel. 0931 / 31-83789

Timea Gebei

timea.gebei@uni-wuerzburg.de

Tel. 0931 / 31-86448

HOW TO CLIMB THE TREE OF LIFE



Studium Biologie in Würzburg

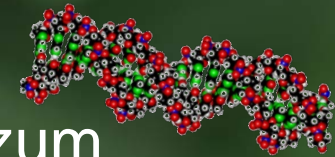
Infos unter

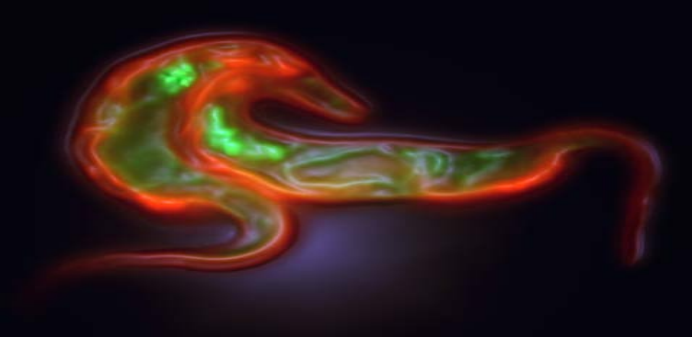
www.biostudium.uni-wuerzburg.de

Julius-Maximilians-
**UNIVERSITÄT
WÜRZBURG**



Vom Molekül
zum
Organismus

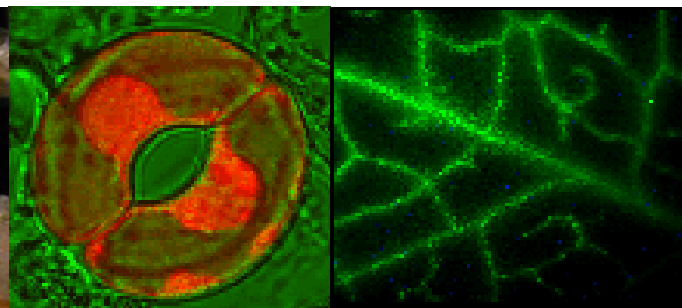




Biologiestudium in Würzburg

Wahlfreiheit, Auslandsaufenthalte

interdisziplinär, exzellent



| | | | |
|---|--|--|---|
| 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, Spezielle Biowissenschaften 1 (Wahl aus verschiedenen Themen) | | W |
| 5 | Spezielle Biowissenschaften 2 (Wahl aus verschiedenen Themen) Auslandpraktikum Betriebspraktikum | | W |
| 6 | Spezielle Biowissenschaften 3 (Wahl aus verschiedenen Themen) Auslandpraktikum Betriebspraktikum, Thesis | | W |

Grundstruktur Bachelor

Biologie ist Vielfalt – Besonders in Würzburg:

Neurobiologie, Genetik, Verhaltensphysiologie, Soziobiologie, Ökologie der Tiere und Pflanzen, Tropenbiologie, Zellbiologie, Entwicklungsbiologie, Biotechnologie, Mikrobiologie, Bioinformatik, Molekularbiologie der Pflanzen, Pharmazeutische Biologie, Mikrobielle und Chemische Ökologie, Biophysik, Biomedizin, Immunologie, Virologie, Humangenetik, Entwicklungsbiochemie, Tumorbioogie, Stammzellforschung.

Das Biologie-Studium vereint ein breites grundlegendes Studium mit der Vielfalt der Lebenswissenschaften und einer Spezialisierung in Themen aus der Molekularbiologie, Organismischen Biologie oder Biomedizin. Dieses breite Fundament ermöglicht eine spätere wissenschaftliche Spezialisierung in zahlreichen Masterstudiengängen.

Auslandserfahrung im Bachelor ?

Das Bachelor-Studium in Würzburg bietet den erforderlichen Freiraum für Betriebspraktika und Auslandsaufenthalte.

In Rankings zur Studienqualität und der Forschung (CHE, DFG) schneidet die Biologie in Würzburg wiederholt hervorragend ab und erzielt Bestwerte in Lehre und Forschung.

Die Biologie in Würzburg wird wiederholt als exzellent eingestuft. BA und MA Studiengänge sind akkreditiert.

Biologie-Studiengänge an der Julius Maximilians Universität Würzburg im Überblick

| | |
|----------|----------|
| Bachelor | 180 ECTS |
| Bachelor | 60 ECTS |
| Master | 120 ECTS |

Lehramt Gymnasium
(Kombinationen Biologie / Chemie und Biologie / Englisch)

Lehramt Grund-, Haupt-,Realschule

Bis zum 3. Semester werden im Pflichtbereich Grundlagen aus den vielfältigen Bereichen der Biologie und im Nebenfachbereich aus der Physik, Chemie und Mathematik gelehrt. Im Wahlbereich bereits ab dem 4. Semester sind Spezialisierungen in Molekularbiologie, der organismischen Biologie und in biomedizinischen oder biochemischen Bereichen möglich.