



Bachelor of Science

Biologie

Biowissenschaften als Schlüsseltechnologien
des 21. Jahrhunderts

Beratung zum Fach Biologie

**Bachelor of Science
Master of Science**

PD Dr. Robert Hock (Fachstudienberatung)
rhock@biozentrum.uni-wuerzburg.de
Tel. 0931 / 31-84264

PD Dr. Alois Palmethofer (Karrierekoordinator)
a.palmethofer@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. Ulrike Rapp-Gallmiche
ulrike.rapp-gallmiche@uni-wuerzburg.de
Tel. 0931 31-86901

Dr. Sabina Gerstner
sabine.gerstner@biozentrum.uni-wuerzburg.de
Tel. 0931 / 31-86412

HOW TO CLIMB THE TREE OF LIFE



Studium Biologie in Würzburg

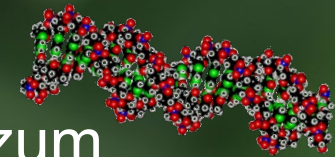
Infos unter

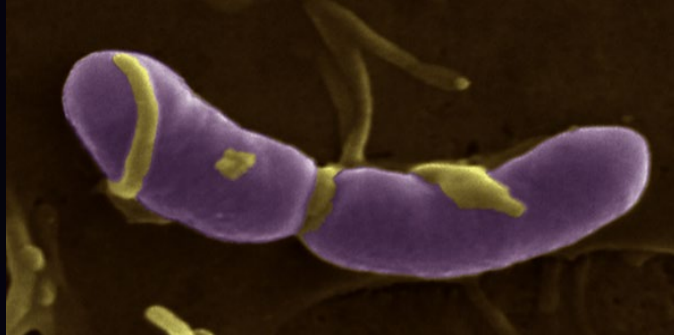
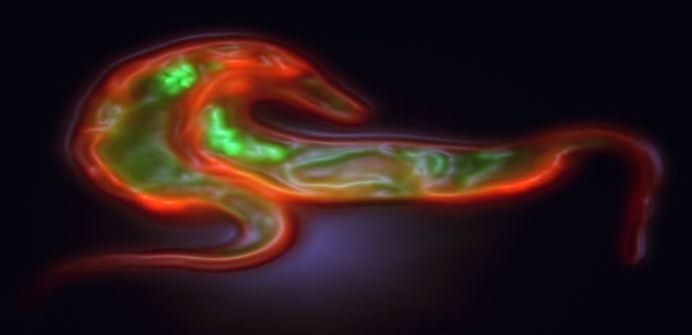
www.biostudium.uni-wuerzburg.de

Julius-Maximilians-
**UNIVERSITÄT
WÜRZBURG**



Vom Molekül
zum
Organismus

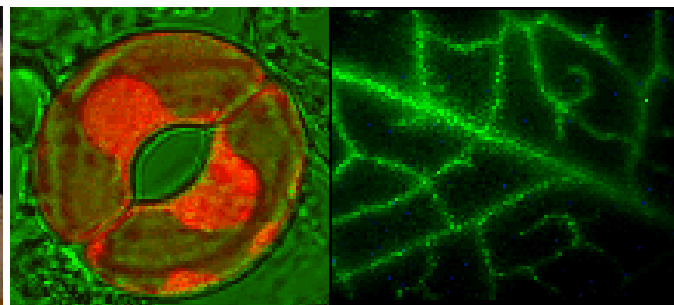
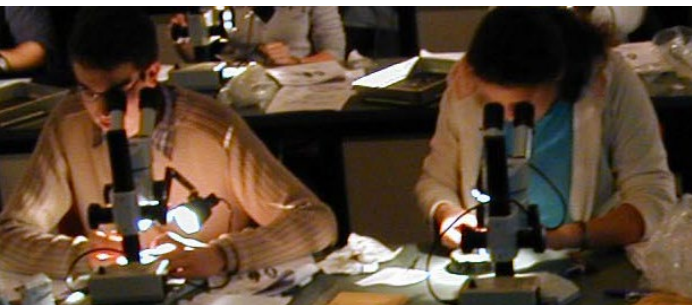




Biologiestudium in Würzburg

Wahlfreiheit, Auslandsstudium

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

Pflichtbereich bis zum 3. Semester mit umfassender Ausbildung zu grundlegenden Themen aus der Biologie Physik, Chemie und Mathematik
Ab dem 4. Semester Wahlmöglichkeit aus zahlreichen Fachthemen aus den Bereichen der Molekularbiologie, der organismischen Biologie, verwandten Gebieten aus Medizin und Chemie und Schlüsselkompetenzen

Kennzeichen des Bachelorstudiums Biologie in Würzburg ist die Vielfalt der Biologie-Themen und Wahlfreiheit der Fachthemen . Die Fachthemen entsprechen den Forschungsgebieten. Neurobiologie und Genetik, Verhaltensphysiologie und Soziobiologie, Tierökologie und Tropenbiologie, Molekulare Zell- und Entwicklungsbiologie, Molekulare und Zelluläre Biotechnologie, Molekulare und Zelluläre Mikrobiologie, Bioinformatik, Molekular-, Zell und Entwicklungsbiologie der Pflanzen, Pharmazeutische Biologie, Ökologie und Ökophysiologie der Pflanzen, Mikrobielle und Chemische Ökologie, Biophysik und Biochemie.
Darüber hinaus sind Einblicke in medizinische Teilbereiche wie Immunologie, Virologie, Humangenetik, Entwicklungsbiochemie, Tumorbiochemie oder klinische Neurobiologie möglich.

Das Bachelor-Studium bietet die Freiheit für Betriebspraktika und Auslandsaufenthalte ohne Zeitverlust. Bislang nutzen das 30% unserer Studierenden.

- Spitzenpositionen in Rankings
- Exzellent bewertet und unter den Top7 in Deutschland und Top 30 in Europa

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