



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](mailto:rhock@biozentrum.uni-wuerzburg.de)

Tel. 0931 / 31-84264

PD Dr. Alois Palmethofer (Karrierekoordinator)

[a.palmethofer@uni-wuerzburg.de](mailto:a.palmethofer@uni-wuerzburg.de)

Tel. 0931 / 31-84239

Dr. Michael Riedel (Fachstudienberatung)

[michael.riedel@botanik.uni-wuerzburg.de](mailto:michael.riedel@botanik.uni-wuerzburg.de)

Tel. 0931 / 31-86204

Fachschaft Biologie (FiBio) [www.fibio.de](http://www.fibio.de)

### Lehramt:

Dr. Thomas Heyne

[Thomas.Heyne@biozentrum.uni-wuerzburg.de](mailto:Thomas.Heyne@biozentrum.uni-wuerzburg.de)

Tel. 0931 /31-83789

Stefan Rümer

[sruemer@biozentrum.uni-wuerzburg.de](mailto:sruemer@biozentrum.uni-wuerzburg.de)

Tel. 0931 / 31-83713

## HOW TO CLIMB THE TREE OF LIFE



### Studium Biologie in Würzburg

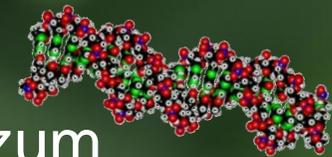
Infos unter

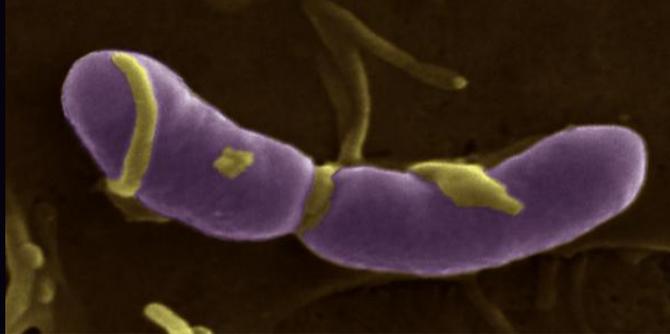
[www.biostudium.uni-wuerzburg.de](http://www.biostudium.uni-wuerzburg.de)

Julius-Maximilians-  
**UNIVERSITÄT  
WÜRZBURG**



## Vom Molekül zum Organismus

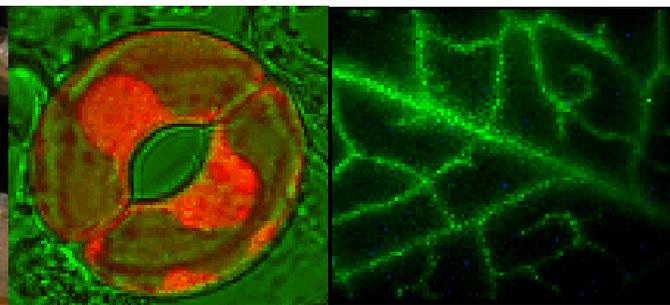




**Biologiestudium in Würzburg**

**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) Auslandspraktikum Betriebspraktikum		W
6	Spezielle Biowissenschaften 3 (Wahl aus verschiedenen Themen) Auslandspraktikum Betriebspraktikum, Thesis		W

**Grundstruktur Bachelor**

**Kennzeichen des Bachelorstudiums Biologie in Würzburg ist die Vielfalt der Biologie-Themen und Wahlfreiheit der Fachthemen. Die Fachthemen entsprechen den Forschungsgebieten aus der 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. Etwa 30% unserer Studierenden nutzen diese Möglichkeit.**

**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 als exzellent eingestuft und befindet sich in Deutschland unter den Top 7 und in Europa unter den Top 30.**

**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**

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