



Biologische Studienangebote in Göttingen

Prof. Ernst Wimmer
Studiendekan der Fakultät für Biologie und Psychologie

Biologische Studienangebote in Göttingen



Vom

Makromolekül

zur

Zelle

zum

Organismus

zum

Ökosystem

im

Lauf der Zeit

Göttingen: weltbekannte Universität seit 1732



- „Kleine Großstadt“
mit ca. 20 Prozent Studierenden
- Berühmte Forscher und Nobelpreisträger
- Die Stadt lebt die Universität,
und die Universität belebt die Stadt
- Forschungsinstitute vor Ort:
MPIs, DPZ, DLR ...
mit der Universität eng verbunden
- „Die Stadt, die Wissen schafft!“
- Vielfältiges Freizeitangebot
- Viele Partner-Universitäten
weltweit

Der Weg in die Wissenschaft

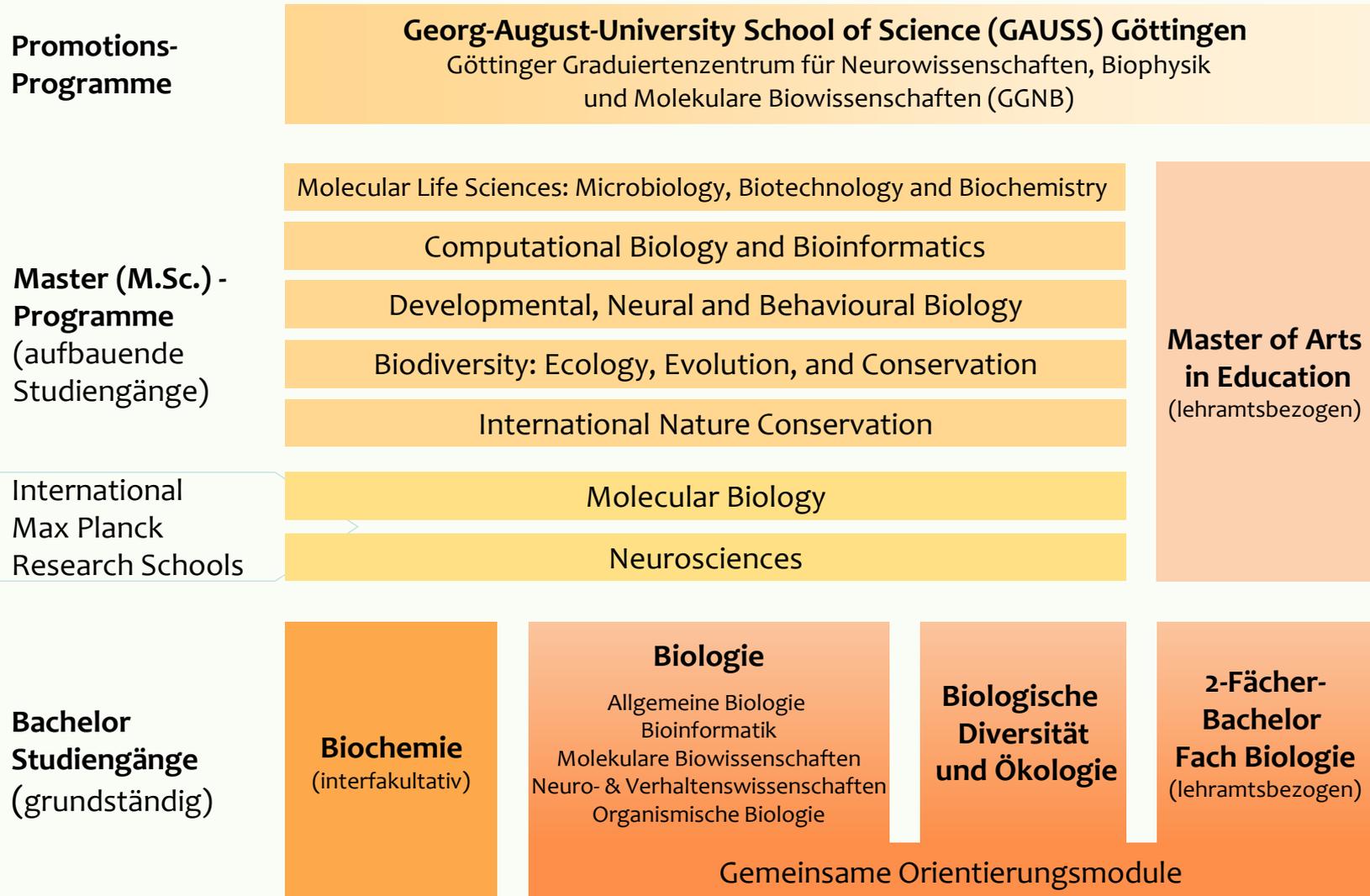
Promotion
(3-4 Jahre)



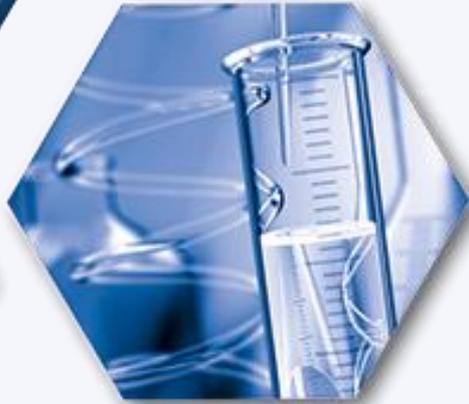
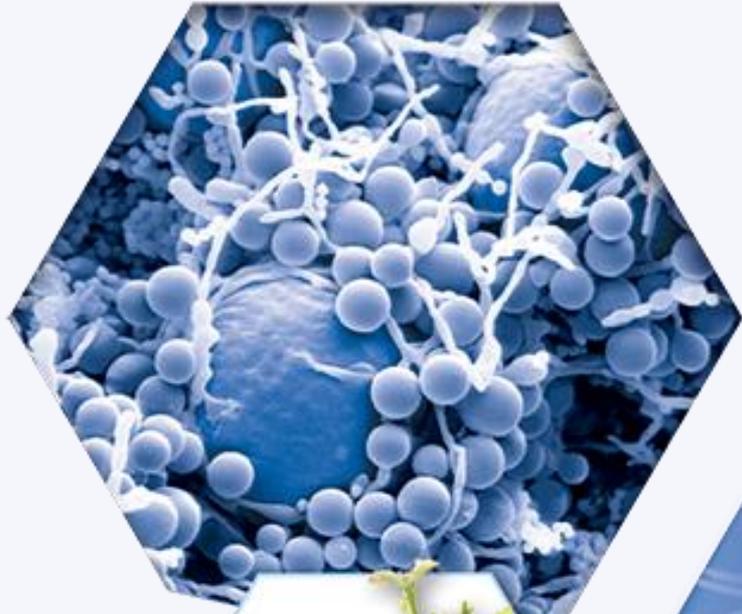
Master-Studiengang
(2 Jahre = 4 Semester)

Bachelor-Studiengang
(3 Jahre = 6 Semester)

Biologie an der Fakultät für Biologie und Psychologie



Bachelor of Science Biochemie



BSc Biochemie

- Gemeinsamer Studiengang der
 - Fakultät für Chemie
 - Fakultät für Biologie und Psychologie
 - Beteiligung des
Max-Planck-Institut für Multidisziplinäre Naturwissenschaften
- Masterprogramme in:
 - Biochemie
 - Chemie
 - Molekulare Biologie



BSc Biochemie: Struktur des Studiengangs

Erster Studienabschnitt					
1. Sem	Mathematik für Chemiker I 6 C	Allgemeine und Anorganische Chemie 6 C	Experimentalchemie I Praktikum 6 C	Experimentalphysik I 6 C	Einführung in die Biochemie 3 C
2. Sem	Mathematik für Chemiker II 4 C	Einführung in die Organische Chemie 6 C	Experimentalchemie II Praktikum 6 C	Experimentalphysik II 3 C	Wahlpflichtmodul Biologie 10 C

BSc Biochemie: Struktur des Studiengangs

Erster Studienabschnitt					
1. Sem	Mathematik für Chemiker I 6 C	Allgemeine und Anorganische Chemie 6 C	Experimentalchemie I Praktikum 6 C	Experimentalphysik I 6 C	Einführung in die Biochemie 3 C
2. Sem	Mathematik für Chemiker II 4 C	Einführung in die Organische Chemie 6 C	Experimentalchemie II Praktikum 6 C	Experimentalphysik II 3 C	Wahlpflichtmodul Biologie 10 C
Zweiter Studienabschnitt					
3. Sem	Biochemie 10 C	Strukturaufklärungsmethoden I 4 C	Wahlpflichtmodul Biologie 10 C	Atombau und chem. Bindung 5 C	Physikalische Chemie 4 C
4. Sem	Wahlpflichtmodul Chemie 3-6 C	Strukturaufklärungsmethoden II 4 C	Genetik & mikrobielle Zellbiologie 10 C	Bioanalytik 6 C	Biophysikalische Chemie 6 C
5. Sem		Biologische Chemie 6 C	Angewandte Bioinformatik 10 C	Freies Wahlmodul 13-16 C	
6. Sem	Vertiefungspraktikum / Literaturseminar 12 C		Wissenschaftliches Projektmanagement 6 C	Bachelorarbeit 12 C	

Beispiele für Berufsfelder

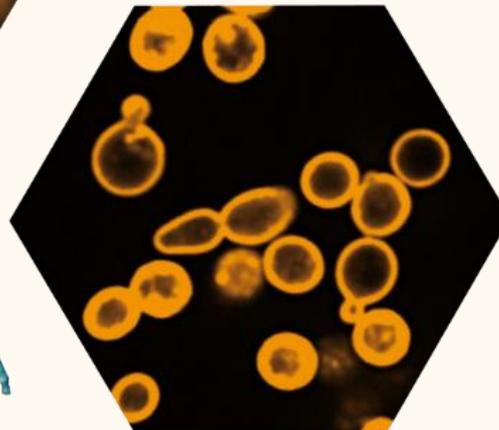
- **Biotech- und Pharmaindustrie: Marketing/Vertrieb, Produktion, Zulassung, Klinisches Monitoring etc.**
- **Patentämter**
- **Diagnostiklabore**
- **Behörden (Bund, Länder):
Kriminalämter, Gesundheitsämter**
- **Medien (wissenschaftliche oder Schulbuch-Verlage, Presse, Rundfunk, Fernsehen)**
- **Universitäre Weiterqualifikation: Master-Studiengänge**

Biologie an der Fakultät für Biologie und Psychologie

**Bachelor
Studiengänge
(grundständig)**



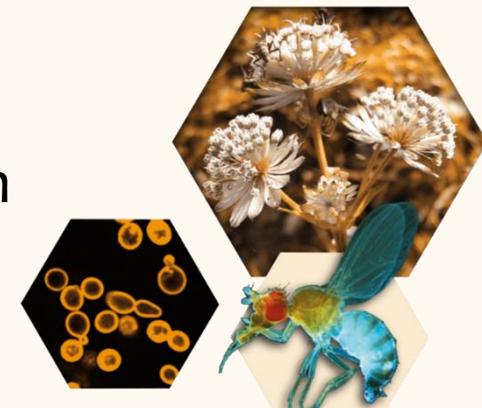
Bachelor of Science Biologie



BSc Biologie

- Allgemeine naturwissenschaftliche Grundlagen (Chemie, Mathematik/Statistik, Physik)
- Breites Angebot an biologischen Fächern
- Viele Wahlmöglichkeiten → eigene Profilbildung
- 4 Schwerpunkte möglich (aber nicht verpflichtend)
 - **Bioinformatik**
 - **Molekulare Biowissenschaften**
 - **Neuro- und Verhaltenswissenschaften**
 - **Organismische Biologie**
- Spezialisierung erfolgt in englischsprachigen Masterstudiengängen → viele Fachrichtungen
- Wissenschaftliches Englisch verpflichtend

**Fakultät für Biologie
und Psychologie !!!**



Bachelor Biologie – Struktur des Studiengangs

Erster Studienabschnitt					
1. Sem	Ringvorlesung Biologie I – Teil A 5 C	Ringvorlesung Biologie I – Teil B 5 C	Grundpraktikum Botanik 6 C	Allgemeine und Anorganische Chemie 6 C	Mathematische Grundlagen 6 C
2. Sem	Ringvorlesung Biologie II 8 C		Grundpraktikum Zoologie 6 C	Chem. Praktikum – Anorganische Chemie 4 C	Statistik für Biologen 4 C

Bachelor Biologie – Struktur des Studiengangs

Erster Studienabschnitt					
1. Sem	Ringvorlesung Biologie I – Teil A 5 C	Ringvorlesung Biologie I – Teil B 5 C	Grundpraktikum Botanik 6 C	Allgemeine und Anorganische Chemie 6 C	Mathematische Grundlagen 6 C
2. Sem	Ringvorlesung Biologie II 8 C		Grundpraktikum Zoologie 6 C	Chem. Praktikum – Anorganische Chemie 4 C	Statistik für Biologen 4 C
Zweiter Studienabschnitt					
3. Sem	6 biologische Grundlagenmodule (je 10 C) Anthropologie / Biochemie / Bioinformatik / Biokognition / Entwicklungs- und Zellbiologie / Evolution und Systematik der Pflanzen / Evolution und Systematik der Tiere / Genetik und mikrobielle Zellbiologie / Genomanalyse / Mikrobiologie / Tier- und Pflanzenökologie / Tierphysiologie / Verhaltensbiologie / Zell- und Molekularbiologie der Pflanze		2 nicht-biologische Grundlagenmodule (je 10 C) Organische Chemie Physik Physikalische Chemie Informatik Praktische Informatik Programmieren	Scientific English I 6 C und Bioethik 3 C	Wahlmodule im Bereich Schlüsselqualifikation Σ 11 C
4. Sem					
5. Sem	Σ 60 C		Σ 20 C		
6. Sem	Vertiefungspraktikum / Literaturseminar 12 C		Wissenschaftliches Projektmanagement 6 C	Bachelorarbeit 12 C	

Bachelor Biologie – Mögliche Schwerpunkte

Bioinformatik

- Angewandte Bioinformatik
- Genomanalyse

Neuro- & Verhaltenswissenschaften

- Biokognition
- Neurobiologie
- Verhaltensbiologie

Fakultät für Biologie
und Psychologie

Molekulare Biowissenschaften

- Biochemie
- Entwicklungsbiologie
- Genetik und mikrobielle Zellbiologie
- Mikrobiologie
- Zell- und Molekularbiologie der Pflanze

Organismische Biologie

- Evolution, Systematik und Diversität der Pflanzen
- Evolution, Systematik und Diversität der Tiere
- Tier- und Pflanzenökologie

Bachelor Biologie – Mögliche Schwerpunkte

Bioinformatik



Neuro- & Verhaltenswissenschaften



Molekulare Biowissenschaften



Organismische Biologie



Biologie an der Fakultät für Biologie und Psychologie

**Bachelor
Studiengänge
(grundständig)**



Bachelor of Science

Biologische Diversität und Ökologie



$$\chi^2 = \sum_{j=1}^m \frac{(n_j - n_{j0})^2}{n_{j0}}$$



Biodiversitätsforschung

1. Verständnis von Artenvielfalt im Verlauf der Erdgeschichte

→ Evolution

2. Funktion von Artenvielfalt in Ökosystemen

→ Ökologie



BSc Biologische Diversität und Ökologie

- Allgemeine biologische und naturwissenschaftliche Grundlagen
- Biologische Grundlagen mit Fokus auf Botanik, Zoologie, Artenvielfalt, Ökologie und Evolution
→ Voraussetzung für **Naturschutzbiologie**
- Berufspraktikum
- Individuelle Profilbildung besonders im 3. Studienjahr

- Forschungsbasiertes Studium, nicht Ausbildung!

- Wissenschaftliches Englisch verpflichtend

- Masterprogramme im Bereich Evolution, Ökologie, Naturschutz



$$\chi^2 = \sum_{j=1}^m \frac{(n_j - n_{j0})^2}{n_{j0}}$$



BSc Biologische Diversität und Ökologie

Erster Studienabschnitt					
1. Sem	Ringvorlesung Biologie I – Teil A 5 C	Ringvorlesung Biologie I – Teil B 5 C	Allgemeine und Anorganische Chemie 6 C	Grundpraktikum Botanik 6 C	Grundpraktikum Zoologie 6 C
2. Sem	Ringvorlesung Biologie II 8 C	Evolution, Systematik und Vielfalt der Tiere 10 C	Chem. Praktikum – Anorganische Chemie 4 C	1 Wahlmodul Mathematik / Statistik Organische Chemie Physik Physikalische Chemie Biochemie Anthropologie Genetik Verhaltensbiologie ∑ 10 C	Scientific English I 6 C und Wahlmodule im Bereich Schlüssel- qualifikation ∑ 6 C
3. Sem	Evolution 10 C	Tier- und Pflanzenökologie 10 C	1 Wahlpflichtmodul Entwicklungsbiologie Tierphysiologie Mikrobiologie Biodiversität ∑ 10 C		
4. Sem	Evolution, Systematik und Vielfalt der Pflanzen 10 C				

BSc Biologische Diversität und Ökologie

Erster Studienabschnitt					
1. Sem	Ringvorlesung Biologie I – Teil A 5 C	Ringvorlesung Biologie I – Teil B 5 C	Allgemeine und Anorganische Chemie 6 C	Grundpraktikum Botanik 6 C	Grundpraktikum Zoologie 6 C
2. Sem	Ringvorlesung Biologie II 8 C	Evolution, Systematik und Vielfalt der Tiere 10 C	Chem. Praktikum – Anorganische Chemie 4 C	1 Wahlmodul Mathematik / Statistik Organische Chemie Physik Physikalische Chemie Biochemie Genetik Verhaltensbiologie ∑ 10 C	Scientific English I 6 C und Wahlmodule im Bereich Schlüsselqualifikation ∑ 6 C
3. Sem	Evolution 10 C	Tier- und Pflanzenökologie 10 C	1 Wahlpflichtmodul Entwicklungsbiologie Tierphysiologie Mikrobiologie Biodiversität ∑ 10 C		
4. Sem	Evolution, Systematik und Vielfalt der Pflanzen 10 C				
Berufspraktikum - 8 C					
Zweiter Studienabschnitt					
5. Sem	6 Wahlpflichtmodule (je 6 C) Biodiversität & Ökologie indigener Fauna und Flora / Tierökologie / Pflanzenökologie / Methoden der systematischen Botanik I / Evolution der Blütenpflanzen / Diversität von Algen & Cyanobakterien / Zoologische Systematik / Molekulare Zoologie / Vegetationsökologie: Wälder / Vegetationsökologie: Stadt & Gewässer / Palynologie und Paläoökologie / Agrarökologie / Naturschutzbiologie / Statistik in der Ökologie / GIS in der Biodiversitätsforschung / Vertiefende Projektstudien ∑ 36 C			Wahlmodule im Bereich Schlüsselqualifikation ∑ 6 C	
6. Sem				Wissenschaftliche Methoden und Projektmanagement 6 C	Bachelorarbeit 12 C

Beispiele für Berufsfelder

- **Verwaltungseinrichtungen (Bund, Länder):**
Planung, Gestaltung, Monitoring, Natur- und Umweltschutz, Stadt-Ökologie, Nationalparks, Landschafts- und Stadtplanung
- **Nichtstaatliche Naturschutz- und Umweltorganisationen: NGOs**
- **Medien (wissenschaftliche oder Schulbuch-Verlage, Presse, Rundfunk, Fernsehen)**
- **Bildungseinrichtungen (Kinder-, Jugend- und Erwachsenenbildung, Museen, zoologische Gärten, ...)**
- **Tourismus- und Freizeitgewerbe**
- **Umweltberatung & Umwelttechnologie inkl. Nachhaltigkeit**
- **Universitäre Weiterqualifikation: Master-Studiengänge**

Biologie an der Fakultät für Biologie und Psychologie

**Bachelor
Studiengänge
(grundständig)**

Biochemie
(interfakultativ)

Biologie

Allgemeine Biologie
Bioinformatik
Molekulare Biowissenschaften
Neuro- & Verhaltenswissenschaften
Organismische Biologie

**Biologische
Diversität
und Ökologie**

**2-Fächer-
Bachelor
Fach Biologie**
(lehramtsbezogen)

Gemeinsame Orientierungsmodule

Bachelor of Arts

Biologie (2-Fächer/ Profil Lehramt)



2-Fächer-BA Biologie (Lehramt)

- In Kombination mit zweitem Fach + Bildungswissenschaften
- Einstieg in die Lehrer*innen-Laufbahn
- Anschluss: Master of Education
- Je nach zweitem Fach
Wechsel in fachwissenschaftlichen Master (M. Sc.) möglich



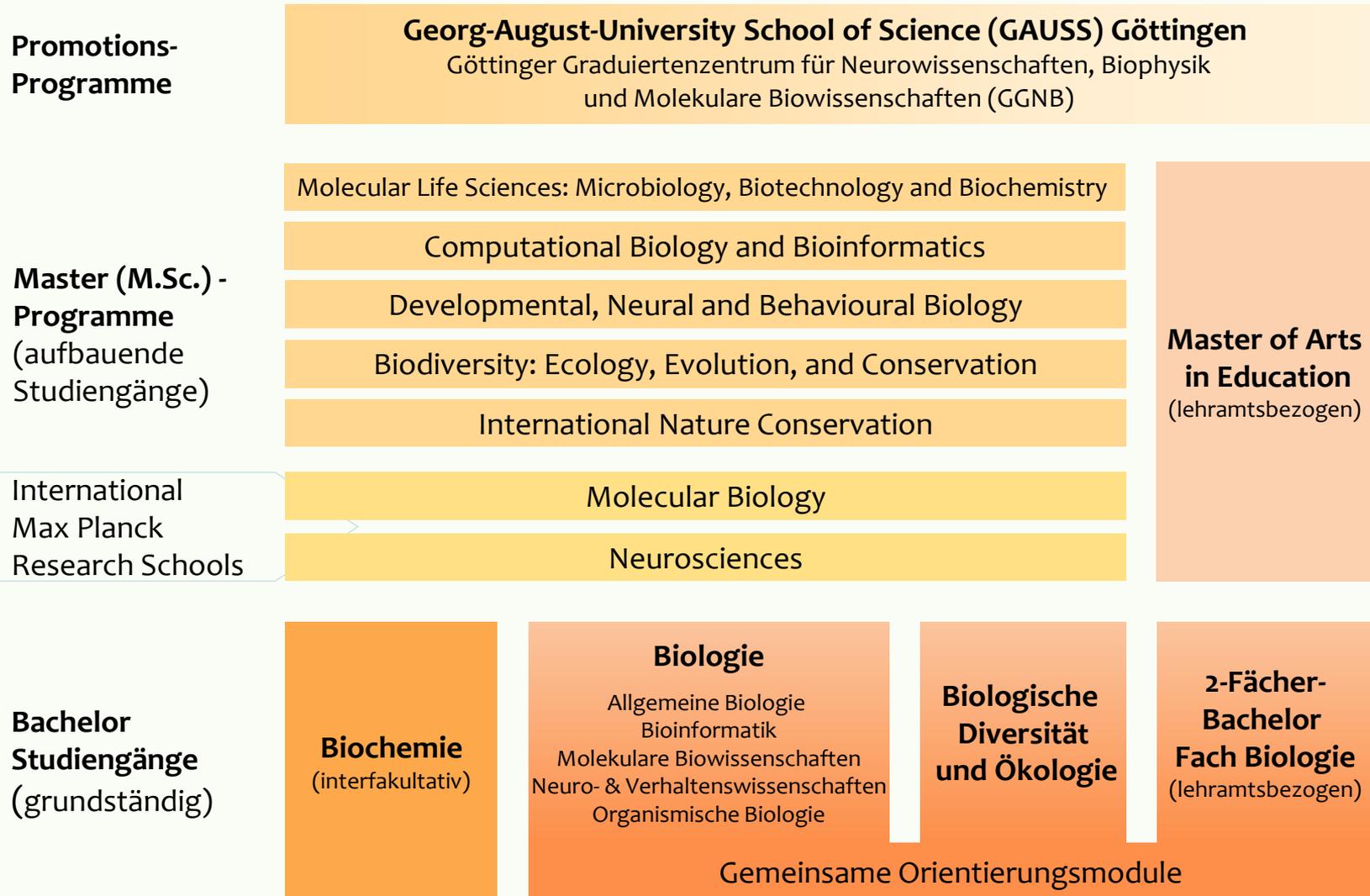
2-Fächer-BA Biologie (Lehramt)

Erster Studienabschnitt				2. Fach	Professional.
1. Sem	Ringvorlesung Biologie I – Teil A 5 C	Ringvorlesung Biologie I – Teil B 5 C	Grundpraktikum Botanik 6 C	Einführung in die Experimentalchemie* 7 C	Fachwissenschaftliche Module und Fachdidaktik (69 C)
2. Sem	Ringvorlesung Biologie II 8 C		Grundpraktikum Zoologie 6 C		
					Bildungswissenschaften / Erziehungswissenschaften (20 C)

2-Fächer-BA Biologie (Lehramt)

Erster Studienabschnitt					2. Fach	Professional.	
1. Sem	Ringvorlesung Biologie I – Teil A 5 C	Ringvorlesung Biologie I – Teil B 5 C	Grundpraktikum Botanik 6 C	Einführung in die Experimentalchemie* 7 C		Fachwissenschaftliche Module und Fachdidaktik (69 C)	
2. Sem	Ringvorlesung Biologie II 8 C		Grundpraktikum Zoologie 6 C	Experimentalphysik I für Biologen** 6 C			
Zweiter Studienabschnitt					Fachwissenschaftliche Module und Fachdidaktik (69 C)	Optionalbereich (10 C)	
3. Sem	je 1 biolog. Wahlpflichtmodul pro Block Block A Tier- und Pflanzenökologie, Tierphysiologie, Verhaltensbiologie, Evolution & Systematik der Pflanzen, Evolution & Systematik der Tiere, Biopsychologie 6*/7** C		Einführung in die Didaktik der Biologie 6 C	Struktur & Diversität der Pflanzen 6 C			Bestimmungsübungen Zoologie 4 C
4. Sem	Block B Biochemie, Entwicklungsbiologie, Genetik, Mikrobiologie, Zell- & Molekularbio. der Pflanze 10 C						
5. Sem	Vorbereitungspraktikum auf experimentelle Bachelorarbeit 6 C		ggf. Bachelorarbeit im Fach Biologie 12 C				
6. Sem							

Biologie an der Fakultät für Biologie und Psychologie



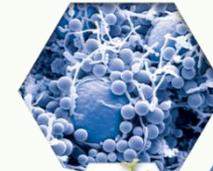


Vom

Makromolekül

zur

Zelle



BSc Biochemie



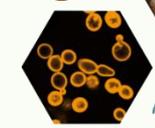
Bioinformatik

zum

Organismus

Molekulare Biowissenschaften

BSc Biologie



zum

Ökosystem

Neuro- & Verhaltenswissenschaften

Organismische Biologie

im

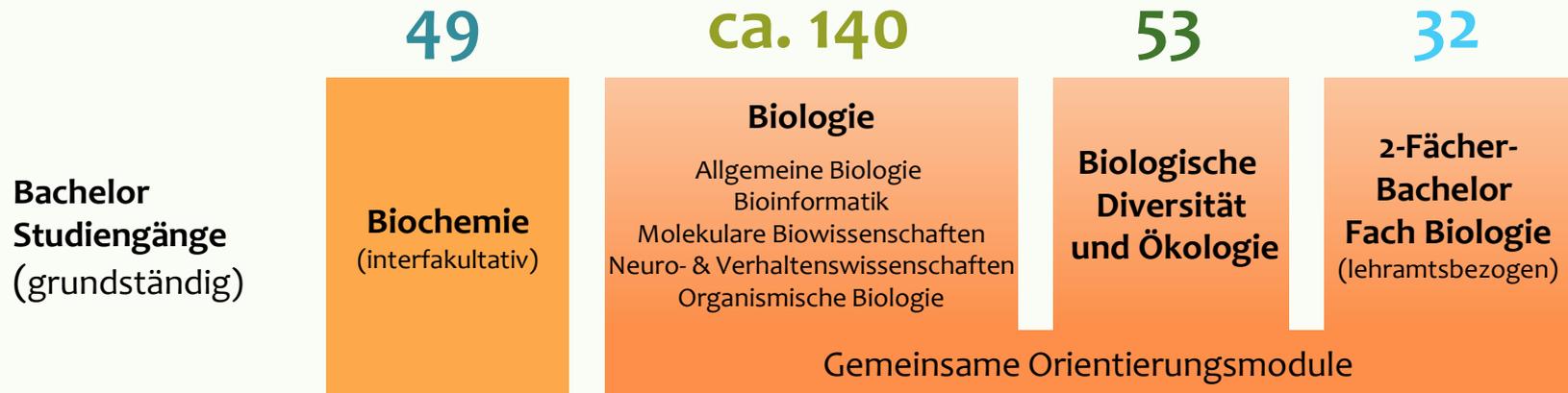
Lauf der Zeit



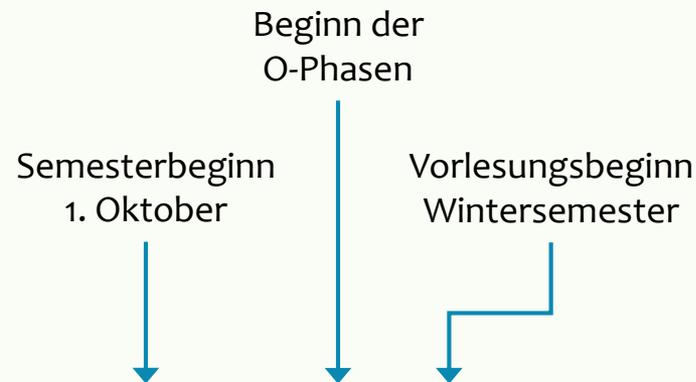
BSc Biologische
Diversität und
Ökologie



Biologie an der Fakultät für Biologie und Psychologie



Vorkursangebot: Mathe, Chemie, Physik



↑
Start Vorkurse

Wohin kann es gehen?

Inhalt

12	Rund um die Hochschule
16	Mein Traum: Verhaltensforscherin von Susanne Fotzok
19	Der klassische Weg zur Professur von Ingo Hellmann
22	Überzugungsgelächter auf dem Lehrstuhl von Thomas Braunbeck
23	Mit Schmetterlingen zur Professur von Thomas Schmitt
28	Karrierekoordinator für Biologen von Alke Palmstehler
30	Hochschullehrer in den USA von Olav Rippell
32	Nah am Menschen: Grundlagenforschung von Beste Hagl
42	Zwischen Forschung, Lehre und Koordination von Tímea Neusser
38	Vom Mut, immer wieder Neuland zu betreten von Rainer Busmann
43	Als Fachfremde auf einer Dauerstelle in der Medizin von Andrea Welling
46	Die andere Duitkarriere von Beate Volke
	Tipps • Tipps • Tipps
48	Rund um die Kommunikation
51	Lektor im Wissenschaftsverlag von Frank Wigger
54	Leidenschaft für Worte von Larissa Fetsch
57	Wissenschaftsredakteur von Klaus Zietz
60	Als Wissenschaftlerin die Politik beraten von Daniela Dielenbacher
61	Als Editor am Puls der Forschung von Florian Maderspacher
64	Menschen inspirieren als Motivationstrainer von Akuma Saningong
66	Filmarbeit unter Wasser von Wolfgang Tins
70	Mein Weg durch die Medienwelt von Sigrid Wätscher
74	An der Schnittstelle zu Wirtschaft und Politik von Marc Boverschulte
76	Im Namen der Biotechnologie-Industrie von Claudia Engelbrecht
79	Biowissenschaftler wirtschaftlich beraten von Petra Burandt
82	Bedienerfreundliche Software für Biologen von Daniel Mauch
84	Biologisches Wissen multimediaal verpacken von Jens Jacobsen
86	Tipps • Tipps • Tipps
88	Rund um die Natur
92	Den Vögeln Österreichs eine Stimme geben von Leander Khil
94	Als Holz-Praktiker im Artenschutz von Roland Mellich
97	Forschen gegen Mehltau und Co. von Beste Berkelmann-Löhrenz
100	Existenzgründer wider alle Warnungen von Klaus Albrecht
103	Eine eigene Forschungsstation gründen von Caus Valentin
106	Meeresforschung mit Gründergeist von Stephan Pfannschmidt
109	Ökologische Nische im Naturschutz von Eva Götlicher
112	Als Bachelor im Berufsleben von Julia Walbrühl
115	Artenschutzreferent im Verband von Andreas von Lindner
117	Unternehmensberaterin Biodiversität von Frauke Fischer
120	Chancen in der Umweltbiotechnologie von Klaus Hoppenhardt
122	Auf hoher See: Der junge Mann und das Meer von Manuel Marinelli
124	Kurator im Alpenzoo von Dirk Ulrich
128	Tipps • Tipps • Tipps

130	Rund ums Labor
133	Forensische Spurensuche von Wolfgang Völl
134	Traum: Kriminalbiologin von Saskia Reibe-Pal
138	Arbeitsfeld Genetische Diagnostik von Renate Burgemeister
142	Industrieforschung kommunizieren von Rene Rust
146	Der Weg in die Reproduktionsmedizin von Uta Wellenborn
149	Lab Leader in der Grünen Biotechnologie von Rhea Stoppel
152	Genetikerin im Auftrag der Regierung von Ingrid Kloss
154	Entwicklerin: Labor, aber nicht nur von Katharina Römpler
157	Vom Pferdefleischskandal bis zum EHEC-Ausbruch von Ulrich Busch
160	Tipps • Tipps • Tipps
162	Rund ums Lehren
165	Der Weg zur Planstelle von Christa Dietmar
167	Schulkarriere mit Promotion von Martin Schönfelder
169	Die andere Lehre: Zoopädagogik von Kerstin Bartsch
172	Ich vermisse Thailand von Caus Wagner
174	An einer Privatschule von Christine Ingefi
176	Von der Lehrerin zur PCR-Spezialistin von Anette Niemann
178	Aktiv bei der Umwelakademie von Karin Blessing
180	Kuratorin im Technikmuseum von Sabine Gerber-Hirt
183	Außerschulische Lernorte gestalten von Petra Guder
186	Tipps • Tipps • Tipps
188	Rund ums Unternehmen
191	Medical Writer: Vom Forschen zum Schreiben von Klaus Rohr
194	CRA: Von Praxen und Prüfungen von Thomas Ballhausen
200	Study Manager in der klinischen Forschung von Michael Hellwig
203	Patente in den Biowissenschaften von Thomas Leidescher
204	Patentwesen: Zwischen Wissenschaft und Wirtschaft von Christoph Rehfuss
206	Toxikologe und Studienkoordinator von Siegfried Rösch
209	Produktmanager in der Industrie von Thomas Sünzing
212	Trainee in der Pharmaindustrie von Bernd Köhler
214	Führung mit dänischer Hygge von Christane Wiendahl
217	Naturwissenschaftler in der Finanzberatung von Ira Lacknerbauer
220	Business Development in der Biomedizin von Ralph Hanano
224	Qualitätsmanagement im Forschungsinstitut von Martin Alberti
226	Einmal IT-Branche und zurück von Gabis Laucke
229	Von der Stage an die Erstellung von Desslers von Karin Schöndorfer
232	Vom Doktorat in die Brauerei von Andreas Wellhauer und Christian Semper
235	Mit Biomimicry in die Selbständigkeit von Arndt Pechstein
238	Biologe und Qualitätsmanager von Bernhard Merget
240	Biomedizin: Gründer und Geschäftsführung von Thomas Henkel
243	Mikrobiologe: Vision Unternehmer von Jiri Snaidr
246	Freiberuflerin in Sachen Gentechnik von Kirsten Bender
248	Vom Biologen zum Organisationsberater von Konstantin Reetz
251	Zwischen Biologie und Technik von Mario Henke
254	Tipps • Tipps • Tipps



Perspektiven

Berufsbilder von und für Biologen und Biowissenschaftler

10. Auflage



Verband Biologie, Biowissenschaften & Biomedizin in Deutschland

<https://www.vbio.de/publikationen/berufsbilder-perspektiven/>

Informationstage für Studieninteressierte 2025

Perspektiven - Berufsbilder für Biowissenschaftler

Rund um die Hochschule

12

Mein Traum: Verhaltensforscherin von Susanne Foitzik

16

Der klassische Weg zur Professur von Ingo Heilmann

19

Überzeugungstäter auf dem Lehrstuhl von Thomas Braunbeck

22

Mit Schmetterlingen zur Professur von Thomas Schmitt

25

Karrierekoordinator für Biologen von Alois Palmeshofer

28

Hochschullehrer in den USA von Olav Rüppell

30

Nah am Menschen: Grundlagenforschung von Beate Hagl

32

Zwischen Forschung, Lehre und Koordination von Timea Neusser

35

Vom Mut, immer wieder Neuland zu betreten von Rainer Bussmann

38

Als Fachfremde auf einer Dauerstelle in der Medizin von Andrea Welling

42

Die andere Unikarriere von Beate Volke

45

Tipps • Tipps • Tipps

46

Perspektiven - Berufsbilder für Biowissenschaftler

Rund um die Kommunikation	48
Lektor im Wissenschaftsverlag von Frank Wigger	51
Leidenschaft für Worte von Larissa Tetsch	54
Wissenschaftsredakteur von Klaus Zintz	57
Als Wissenschaftlerin die Politik beraten von Daniela Diefenbacher	58
Als Editor am Puls der Forschung von Florian Maderspacher	61
Menschen inspirieren als Motivationstrainer von Akuma Saningong	64
Filmarbeit unter Wasser von Wolfgang Tins	68
Mein Weg durch die Medienwelt von Sigrid Wischer	70
An der Schnittstelle zu Wirtschaft und Politik von Marc Bovenschulte	74
Im Namen der Biotechnologie-Industrie von Claudia Engelbrecht	76
Biowissenschaftler wirtschaftlich beraten von Petra Burandt	79
Bedienerfreundliche Software für Biologen von Daniel Mauch	82
Biologisches Wissen multimedial verpacken von Jens Jacobsen	84
Tipps • Tipps • Tipps	86

Perspektiven - Berufsbilder für Biowissenschaftler

Rund um die Natur

	88
Den Vögeln Österreichs eine Stimme geben von Leander Khil	92
Als Holz-Praktiker im Artenschutz von Roland Melisch	94
Forschen gegen Mehltau und Co. von Beate Berkelmann-Löhnertz	97
Existenzgründer wider alle Warnungen von Klaus Albrecht	100
Eine eigene Forschungsstation gründen von Claus Valentin	103
Meeresforschung mit Gründergeist von Stephan Pfannschmidt	106
Ökologische Nische im Naturschutz von Eva Güthler	109
Als Bachelor ins Berufsleben von Julia Walbrühl	112
Artenschutzreferent im Verband von Andreas von Lindeiner	115
Unternehmensberaterin Biodiversität von Frauke Fischer	117
Chancen in der Umweltbiotechnologie von Klaus Hoppenheidt	120
Auf hoher See: Der junge Mann und das Meer von Manuel Marinelli	122
Kurator im Alpenzoo von Dirk Ullrich	124
Tipps • Tipps • Tipps	128

Perspektiven - Berufsbilder für Biowissenschaftler

130

Rund ums Labor

133

Forensische Spurensuche von Wolfgang Voll

134

Traum: Kriminalbiologin von Saskia Reibe-Pal

138

Arbeitsfeld Genetische Diagnostik von Renate Burgemeister

142

Industrieforschung kommunizieren von Rene Rust

146

Der Weg in die Reproduktionsmedizin von Ute Weißenborn

149

Lab Leader in der Grünen Biotechnologie von Rhea Stoppel

152

Gentechnikerin im Auftrag der Regierung von Ingrid Korsä

154

Entwicklerin: Labor, aber nicht nur von Katharina Römpler

157

Vom Pferdefleischskandal bis zum EHEC-Ausbruch von Ulrich Busch

160

Tipps • Tipps • Tipps

Perspektiven - Berufsbilder für Biowissenschaftler

162

Rund ums Lehren

165

Der Weg zur Planstelle von Christian Dietmair

167

Schulkarriere mit Promotion von Martin Schönfelder

169

Die andere Lehre: Zoopädagogik von Kerstin Bartesch

172

Ich vermisse Thailand von Claus Wagner

174

An einer Privatschule von Christine Ingerl

176

Von der Lehrerin zur PCR-Spezialistin von Anette Niemann

178

Aktiv bei der Umweltakademie von Karin Blessing

180

Kuratorin im Technikmuseum von Sabine Gerber-Hirt

183

Außerschulische Lernorte gestalten von Petra Guder

186

Tipps • Tipps • Tipps

Perspektiven - Berufsbilder für Biowissenschaftler

188

Rund ums Unternehmen

- 191** **Medical Writer: Vom Forschen zum Schreiben** von Klaus Rohr
- 194** **CRA: Von Praxen und Prüfbögen** von Thomas Ballhausen
- 200** **Study Manager in der klinischen Forschung** von Michael Hellwig
- 203** **Patente in den Biowissenschaften** von Thomas Leidescher
- 204** **Patentwesen: Zwischen Wissenschaft und Wirtschaft** von Christoph Rehfuß
- 206** **Toxikologe und Studienkoordinator** von Siegfried Rösch
- 209** **Produktmanager in der Industrie** von Thomas Stintzing
- 212** **Trainee in der Pharmaindustrie** von Bernd Kohler
- 214** **Führung mit dänischer Hygge** von Christiane Wiendahl
- 217** **Naturwissenschaftler in der Finanzberatung** von Ina Lackerbauer
- 220** **Business Development in der Biomedizin** von Ralph Hanano
- 224** **Qualitätsmanagement im Forschungsinstitut** von Martin Alberti
- 226** **Einmal IT-Branche und zurück** von Guido Laucke
- 229** **Von der Silage an die Erstellung von Dossiers** von Karin Schöndorfer
- 232** **Vom Doktorat in die Brauerei** von Andreas Weilhartner und Christian Semper
- 235** **Mit Biomimicry in die Selbständigkeit** von Arndt Pechstein
- 238** **Biologe und Qualitätsmanager** von Bernhard Merget
- 240** **Biomedizin: Gründer und Geschäftsführung** von Thomas Henkel
- 243** **Mikrobiologe: Vision Unternehmer** von Jiri Snaidr
- 246** **Freiberuflerin in Sachen Gentechnik** von Kirsten Bender
- 248** **Vom Biologen zum Organisationsberater** von Konstantin Reetz
- 251** **Zwischen Biologie und Technik** von Mario Henke
- 254** **Tipps • Tipps • Tipps**



Inhalt

Perspektiven – Berufsbilder für Biowissenschaftler



Perspektiven

Berufsbilder von und für Biologen und Biowissenschaftler

10. Auflage

Rund um die Hochschule	12
Mein Traum: Verhaltensforscherin von Susanne Foitzik	16
Der klassische Weg zur Professur von Ingo Heilmann	19
Überzeugungstäter auf dem Lehrstuhl von Thomas Braunbeck	22
Mit Schmetterlingen zur Professur von Thomas Schmitt	25
Karrierekoordinator für Biologen von Alois Palmethofer	28
Hochschullehrer in den USA von Olav Ruppell	30
Nah am Menschen: Grundlagenforschung von Beate Hagl	32
Zwischen Forschung, Lehre und Koordination von Timea Neusser	35
Vom Mut, immer wieder Neuland zu betreten von Rainer Bussmann	38
Als Fachfremde auf einer Dauerstelle in der Medizin von Andrea Welling	42
Die andere Unikarriere von Beate Volke	45
Tipps • Tipps • Tipps	46
Rund um die Kommunikation	48
Lektor im Wissenschaftsverlag von Frank Wigger	51
Leidenschaft für Worte von Larissa Tetsch	54
Wissenschaftsredakteur von Klaus Zintz	57
Als Wissenschaftlerin die Politik beraten von Daniela Diefenbacher	58
Als Editor am Puls der Forschung von Florian Maderspacher	61
Menschen inspirieren als Motivationstrainer von Akuma Saningong	64
Filmarbeit unter Wasser von Wolfgang Tins	68
Mein Weg durch die Medienwelt von Sigrid Wischer	70
An der Schnittstelle zu Wirtschaft und Politik von Marc Bovenschulte	74
Im Namen der Biotechnologie-Industrie von Claudia Engelbrecht	76
Biowissenschaftler wirtschaftlich beraten von Petra Burandt	79
Bedienerfreundliche Software für Biologen von Daniel Mauch	82
Biologisches Wissen multimedial verpacken von Jens Jacobsen	84
Tipps • Tipps • Tipps	86
Rund um die Natur	88
Den Vögeln Österreichs eine Stimme geben von Leander Khil	92
Als Holz-Praktiker im Artenschutz von Roland Melisch	94
Forschen gegen Mehltau und Co. von Beate Berkelmann-Löhnertz	97
Existenzgründer wider alle Warnungen von Klaus Albrecht	100
Eine eigene Forschungsstation gründen von Claus Valentin	103
Meeresforschung mit Gründergeist von Stephan Pfannschmidt	106
Ökologische Nische im Naturschutz von Eva Güthler	109
Als Bachelor ins Berufsleben von Julia Walbrühl	112
Artenschutzreferent im Verband von Andreas von Lindeiner	115
Unternehmensberaterin Biodiversität von Frauke Fischer	117
Chancen in der Umweltbiotechnologie von Klaus Hoppenheidt	120
Auf hoher See: Der junge Mann und das Meer von Manuel Marinelli	122
Kurator im Alpenzoo von Dirk Ullrich	124
Tipps • Tipps • Tipps	128

130	Rund ums Labor
133	Forensische Spurensuche von Wolfgang Voll
134	Traum: Kriminalbiologin von Saskia Reibe-Pal
138	Arbeitsfeld Genetische Diagnostik von Renate Burgemeister
142	Industrieforschung kommunizieren von Rene Rust
146	Der Weg in die Reproduktionsmedizin von Ute Weißenborn
149	Lab Leader in der Grünen Biotechnologie von Rhea Stoppel
152	Gentechnikerin im Auftrag der Regierung von Ingrid Korsas
154	Entwicklerin: Labor, aber nicht nur von Katharina Römpler
157	Vom Pferdefleischskandal bis zum EHEC-Ausbruch von Ulrich Busch
160	Tipps • Tipps • Tipps
162	Rund ums Lehren
165	Der Weg zur Planstelle von Christian Dietmar
167	Schulkarriere mit Promotion von Martin Schönfelder
169	Die andere Lehre: Zoopädagogik von Kerstin Bartsch
172	Ich vermisste Thailand von Claus Wagner
174	An einer Privatschule von Christine Ingerl
176	Von der Lehrerin zur PCR-Spezialistin von Anette Niemann
178	Aktiv bei der Umweltakademie von Karin Blessing
180	Kuratorin im Technikmuseum von Sabine Gerber-Hirt
183	Außerschulische Lernorte gestalten von Petra Guder
186	Tipps • Tipps • Tipps
188	Rund ums Unternehmen
191	Medical Writer: Vom Forschen zum Schreiben von Klaus Rohr
194	CRA: Von Praxen und Prüfbögen von Thomas Ballhausen
200	Study Manager in der klinischen Forschung von Michael Hellwig
203	Patente in den Biowissenschaften von Thomas Leidescher
204	Patentwesen: Zwischen Wissenschaft und Wirtschaft von Christoph Rehfueß
206	Toxikologe und Studienkoordinator von Siegfried Rösch
209	Produktmanager in der Industrie von Thomas Stintzing
212	Trainee in der Pharmaindustrie von Bernd Kohler
214	Führung mit dänischer Hygge von Christiane Wiendahl
217	Naturwissenschaftler in der Finanzberatung von Ina Lackerbauer
220	Business Development in der Biomedizin von Ralph Hanano
224	Qualitätsmanagement im Forschungsinstitut von Martin Alberti
226	Einmal IT-Branche und zurück von Guido Laucke
229	Von der Silage an die Erstellung von Dossiers von Karin Schöndorfer
232	Vom Doktorat in die Brauerei von Andreas Weilharter und Christian Semper
235	Mit Biomimicry in die Selbständigkeit von Arndt Pechstein
238	Biologe und Qualitätsmanager von Bernhard Merget
240	Biomedizin: Gründer und Geschäftsführung von Thomas Henkel
243	Mikrobiologe: Vision Unternehmer von Jiri Snaidr
246	Freiberuflerin in Sachen Gentechnik von Kirsten Bender
248	Vom Biologen zum Organisationsberater von Konstantin Reetz
251	Zwischen Biologie und Technik von Mario Henke
254	Tipps • Tipps • Tipps

Danke für die Aufmerksamkeit!



Wir freuen uns über Ihr Feedback zu den Infotagen 2025!
Jetzt an der kurzen Online-Umfrage teilnehmen und ein kleines Dankeschön am Infopoint erhalten.



Umfrage-Link auch auf der Webseite: www.uni-goettingen.de/infotage

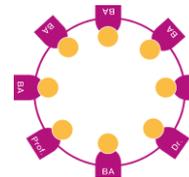
FORSCHUNGSORIENTIERTES LEHREN UND LERNEN (FOLL)



Schon
im Bachelor
forschen!



...über eine eigene Frage



... im Team



...Ergebnisse am Projektende
sichtbar machen

- Bis zu 12 ECTS
- Ausschreibung jedes Semester

Mehr unter www.uni-goettingen.de/forschendeslernen

GP Zoologie: Präparation von Tieren (keine Tierversuche)

a) Regenwurm (Annelida)

b) Weinbergschnecke (Mollusca)

c) Schabe oder Heuschrecke (Insecta)

d) Seestern (Echinodermata)

e) Plötze (Vertebrata)

a-c beziehen wir aus (Futter)tierzuchten

d+e sind Beifänge

Was sind Tierversuche?

Das deutsche Tierschutzgesetz definiert Tierversuche als „Eingriffe oder Behandlungen zu Versuchszwecken an Tieren, wenn sie mit Schmerzen, Leiden oder Schäden für diese Tiere verbunden sein können“