



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)



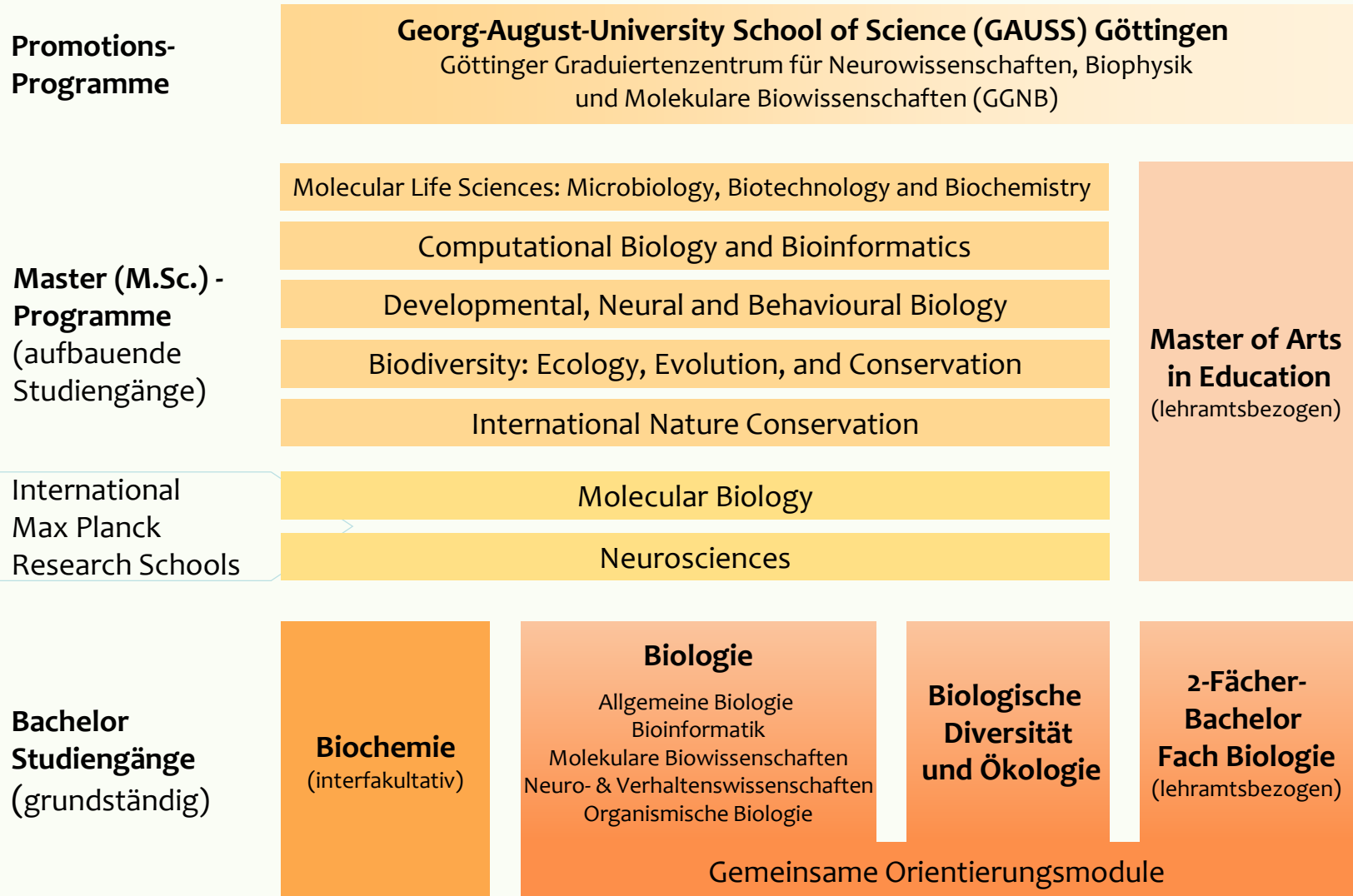
Master-Studiengang
(2 Jahre = 4 Semester)



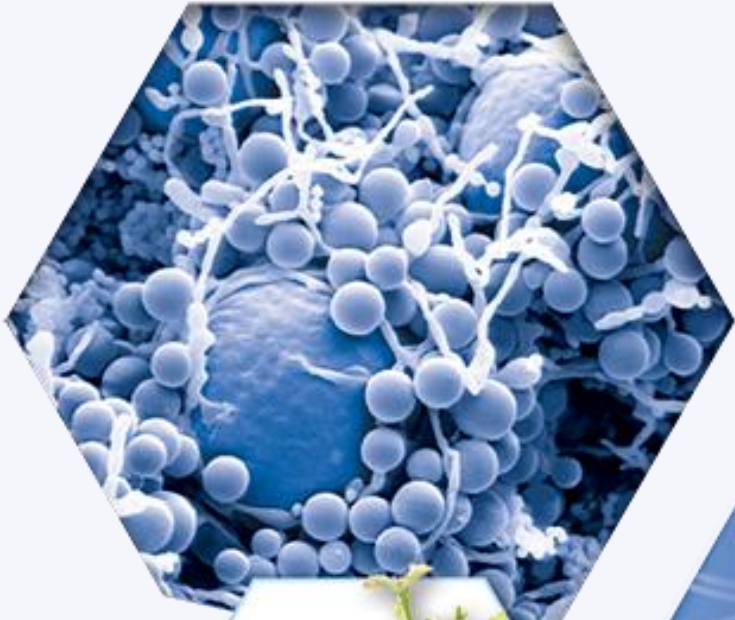
Bachelor-Studiengang
(3 Jahre = 6 Semester)



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)**

Biochemie
(interfakultativ)

Biologie

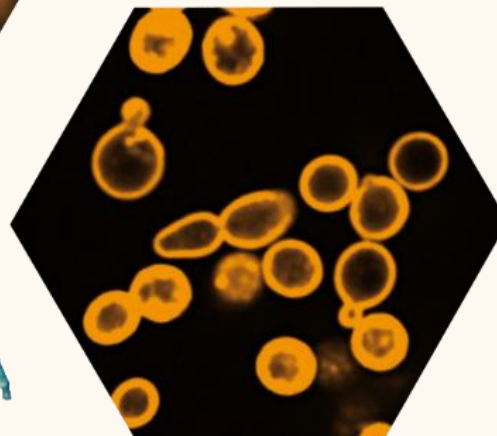
Allgemeine Biologie
Bioinformatik
Molekulare Biowissenschaften
Neuro- & Verhaltenswissenschaften
Organismische Biologie

**Biologische
Diversität
und Ökologie**

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

Gemeinsame Orientierungsmodule

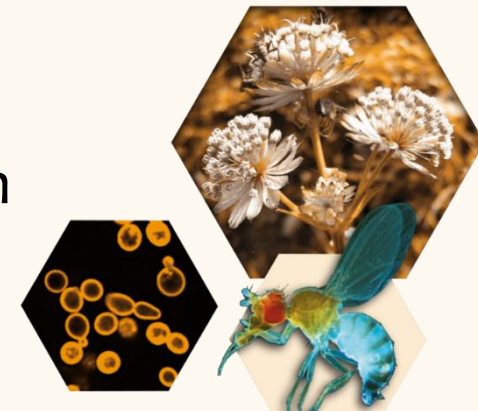
Bachelor of Science Biologie



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 Σ 60 C		2 nicht-biologische Grundlagenmodule (je 10 C) Organische Chemie Physik Physikalische Chemie Informatik Praktische Informatik Programmieren Σ 20 C		Scientific English I 6 C und Bioethik 3 C Wahlmodule im Bereich Schlüsselqualifikation Σ 11 C
4. Sem					
5. Sem					
6. Sem	Vertiefungspraktikum / Literaturseminar 12 C		Wissenschaftliches Projektmanagement 6 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)**

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 Science

Biologische Diversität und Ökologie



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



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 Genetik Verhaltensbiologie Σ 10 C	Scientific English I 6 C und Wahlmodule im Bereich Schlüssel- qualifikation Σ 6 C
3. Sem	Evolution 10 C	Tier- und Pflanzenökologie 10 C	1 Wahlpflichtmodul Entwicklungsbiologie Tierphysiologie Mikrobiologie Biodiversität Σ 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 Σ 10 C	Scientific English I 6 C und Wahlmodule im Bereich Schlüssel- qualifikation Σ 6 C
3. Sem	Evolution 10 C	Tier- und Pflanzenökologie 10 C	1 Wahlpflichtmodul Entwicklungsbiologie Tierphysiologie Mikrobiologie Biodiversität Σ 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 / Pflanzen- ökologie / Methoden der systematischen Botanik I / Evolution der Blüten- pflanzen / Diversität von Algen & Cyanobakterien / Zoologische Systematik / Molekulare Zoologie / Vegetationsökologie: Stadt & Gewässer / Palynologie und Paläoökologie / Agrarökologie / Naturschutzbiologie / Statistik in der Ökologie / GIS in der Biodiversitätsforschung / Vertiefende Projektstudien Σ 36 C			Wahlmodule im Bereich Schlüsselqualifikation Σ 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



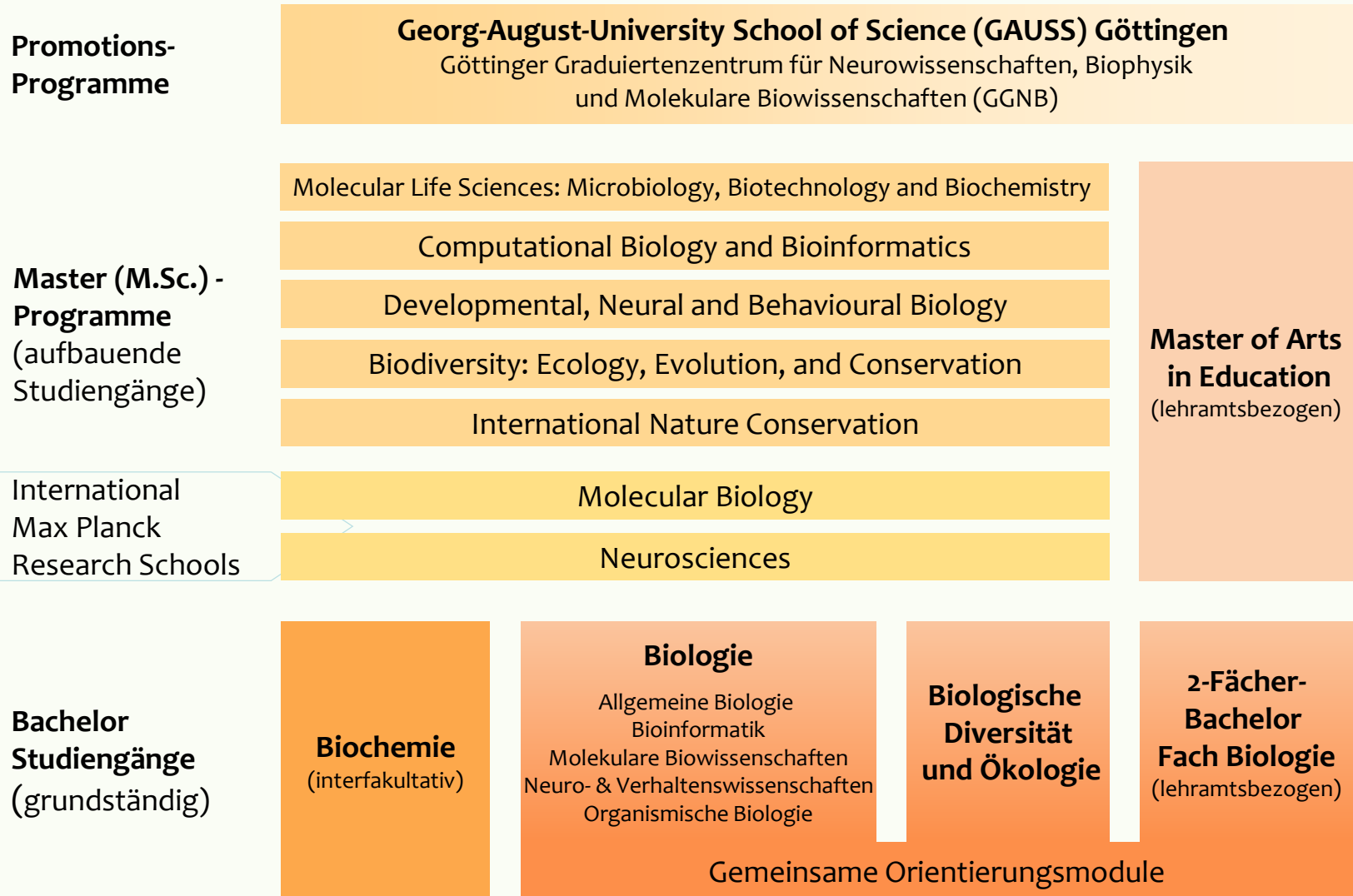
2-Fächer-BA Biologie (Lehramt)

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)	Optionalbereich (10 C)
2. Sem	Ringvorlesung Biologie II 8 C		Grundpraktikum Zoologie 6 C	Experimentalphysik I für Biologen** 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)	Optionalbereich (10 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 Anthropologie, 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			Bestimmungs- übungen Zoologie 4 C
4. Sem							
5. Sem							
6. Sem	Vorbereitungspraktikum auf experimentelle Bachelorarbeit 6 C		ggf. Bachelorarbeit im Fach Biologie 12 C				

Biologie an der Fakultät für Biologie und Psychologie





Vom

Makromolekül

zur

Zelle



BSc Biochemie

Bioinformatik

Molekulare Biowissenschaften

zum

Organismus

BSc Biologie



zum

Ökosystem

Neuro- & Verhaltenswissenschaften

Organismische Biologie

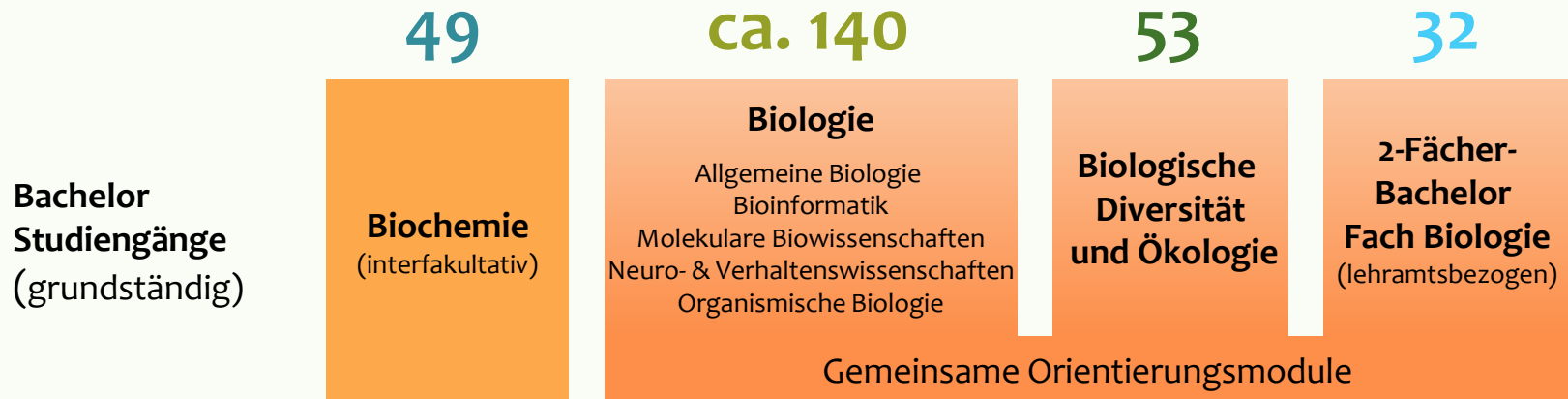
im

Lauf der Zeit



**BSc Biologische
Diversität und
Ökologie**

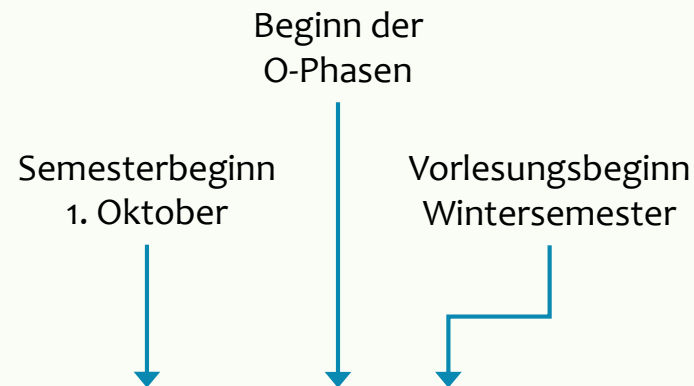
Biologie an der Fakultät für Biologie und Psychologie



Vorkursangebot: Mathe, Chemie, Physik



↑
Start Vorkurse



Wohin kann es gehen?

Inhalt

Rund um die Hochschule	12
Mein Traum: Verhaltensforscherin von Susanne Fotzki	16
Der klassische Weg zur Professur von Ingo Hellmann	19
Überzeugungsstärker auf dem Lehrstuhl von Thomas Braunbeck	22
Mit Schmetterlingen zur Professur von Thomas Schmitt	142
Karriereforschung für Biologen von Alois Palmstehner	28
Hochschullehrer in den USA von Olaf Ruppel	30
Nah am Menschen: Grundlagenforschung von Beste Hagl	152
Zwischen Forschung, Lehre und Koordination von Tine Neusser	154
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	43
Tipp • Tipp • Tipp	46
Rund um die Kommunikation	48
Lektor im Wissenschaftsverlag von Frank Wigger	51
Leidenschaft für Worte von Larissa Fetsch	54
Wissenschaftsredaktion von Klaus Zietz	57
Als Wissenschaftlerin die Politik beraten von Daniela Dielenbacher	86
Als Editor am Puls der Forschung von Florian Maderspacher	91
Menschen inspirieren als Motivationstrainer von Akuma Sanjogong	94
Filmarbeit unter Wasser von Wolfgang Tins	96
Mein Weg durch die Medienwelt von Sigrid Wöhrer	70
An der Schnittstelle zu Wirtschaft und Politik von Marc Bovernschulte	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 multimediaal verpacken von Jens Jacobsen	200
Tipp • Tipp • Tipp	203
Rund um die Natur	88
Den Vögeln Österreichs eine Stimme geben von Leander Khil	92
Als Holz-Praktiker im Artenschutz von Roland Mellich	94
Forschen gegen Mehltau und Co. von Beste Berkelmann-Löhrenz	97
Existenzgründer wider alle Warnungen von Klaus Albrecht	100
Eine eigene Forschungsstation gründen von Claus Valentin	103
Meeresforschung mit Gründergeist von Stephan Plannschmidt	106
Ökologische Nische im Naturschutz von Eva Götthel	109
Als Bachelor ins Berufsleben von Julia Walbrühl	112
Artenschutzreferent im Verband von Andreas von Lindner	115
Unternehmensberaterin Biodiversität von Frauke Fischer	117
Chancen in der Umweltbiotechnologie von Klaus Hoppenheide	120
Auf hoher See: Der junge Mann und das Meer von Manuel Marinelli	122
Kurator im Alpenzoo von Dirk Ulrich	124
Tipp • Tipp • Tipp	128

Rund ums Labor	130
Forensische Spurensuche von Wolfgang Voll	133
Traum: Kriminalbiologin von Saskia Rebe-Pal	134
Arbeitsfeld Genetische Diagnostik von Renate Burgenmeister	139
Industrieforschung kommunizieren von Rene Rust	215
Der Weg in die Reproduktionsmedizin von Ute Wellenborn	146
Lab Leader in der Grünen Biotechnologie von Rhea Stoppel	149
Genetikerin im Auftrag der Regierung von Ingrid Korsa	152
Entwicklerin: Labor, aber nicht nur von Katharina Römler	157
Vom Pferdefleischskandal bis zum EHEC-Ausbruch von Ulrich Busch	160
Tipp • Tipp • Tipp	166
Rund ums Lehren	162
Der Weg zur Planstelle von Christian Dietmar	165
Schulkarriere mit Promotion von Martin Schönfelder	167
Die andere Lehre: Zoopädagogik von Kerstin Bartsch	169
Ich vermisste Thailand von Claus Wagner	172
An einer Privatschule von Christine Ingelf	174
Von der Lehrerin zur PCR-Spezialistin von Anette Niemann	176
Aktiv bei der Umweltakademie von Karin Blessing	178
Kuratorin im Technikmuseum von Sabine Gerber-Hirt	180
Außer-schulische Lernorte gestalten von Petra Guder	183
Tipp • Tipp • Tipp	186
Rund ums Unternehmen	188
Medical Writer: Vom Forschen zum Schreiben von Klaus Rohr	191
CRA: Von Praxen und Prüfungen von Thomas Ballhausen	194
Study Manager in der klinischen Forschung von Michael Hellwig	200
Patente in den Biowissenschaften von Thomas Leidescher	203
Patentwesen: Zwischen Wissenschaft und Wirtschaft von Christoph Rehlhoff	204
Toxikologie und Studienkoordinator von Siegfried Rösch	206
Produktmanager in der Industrie von Thomas Söding	209
Trainee in der Pharmaindustrie von Bernd Köhler	212
Führung mit klinischer Hygiene von Christiane Wiedahl	214
Naturwissenschaftler in der Finanzberatung von Ina Lacknerbauer	217
Business Development in der Biomedizin von Ralph Hanan	220
Qualitätsmanagement im Forschungsinstitut von Martin Alberti	224
Einmal IT-Branche und zurück von Guido Laucke	226
Von der Stage an der Erstellung von Dissertations von Karin Schöndorfer	229
Vom Doktorat in die Brauerei von Andreas Wellenbarter und Christian Sempert	232
Mit Biomimicry in der Selbständigkeit von Arndt Pechstein	235
Biologie und Qualitätsmanager von Bernhard Merget	238
Biomedizin: Gründer und Geschäftsführung von Thomas Henkel	240
Mikrobiologie: Vision Unternehmer von Jiri Snajdr	243
Freiberuflerin in Sachen Gentechnik von Kirsten Bender	246
Vom Biologen zum Organisationsberater von Konstantin Reetz	248
Zwischen Biologie und Technik von Mario Henke	251
Tipp • Tipp • Tipp	254



Perspektiven

Berufsbilder von und für Biologen und Biowissenschaftler

10. Auflage

VBio
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 Palmetshofer

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 Bartsch

172

Ich vermissе 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 Sllage 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

VBio
Verband Biologie, Biowissenschaften
in Biometrie in Deutschland

Rund um die Hochschule

Mein Traum: Verhaltensforscherin	von Susanne Foitzik
Der klassische Weg zur Professur	von Ingo Heilmann
Überzeugungstäter auf dem Lehrstuhl	von Thomas Braunbeck
Mit Schmetterlingen zur Professur	von Thomas Schmitt
Karrierekoordinator für Biologen	von Alois Palmethofer
Hochschullehrer in den USA	von Olav Rüppell
Nah am Menschen: Grundlagenforschung	von Beate Hagl
Zwischen Forschung, Lehre und Koordination	von Timea Neusser
Vom Mut, immer wieder Neuland zu betreten	von Rainer Bussmann
Als Fachfremde auf einer Dauerstelle in der Medizin	von Andrea Welling
Die andere Unikarriere	von Beate Volke
Tipps • Tipps • Tipps	

Rund um die Kommunikation

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

Rund um die Natur

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

12

16
19
22
25
28
30
32
35
38
42
45
46

48

51
54
57
58
61
64
68
70
74
76
79
82
84
86

88

92
94
97
100
103
106
109
112
115
117
120
122
124
128

130

133
134
138
142
146
149
152
154
157
160

162

165
167
169
172
174
176
178
180
183
186

188

191
194
200
203
204
206
209
212
214
217
220
224
226
229
232
235
238
240
243
246
248
251
254

Rund ums Labor

Forensische Spurensuche	von Wolfgang Voll
Traum: Kriminalbiologin	von Saskia Reibe-Pal
Arbeitsfeld Genetische Diagnostik	von Renate Burgemeister
Industrieforschung kommunizieren	von Rene Rust
Der Weg in die Reproduktionsmedizin	von Ute Weißenborn
Lab Leader in der Grünen Biotechnologie	von Rhea Stoppel
Gentechnikerin im Auftrag der Regierung	von Ingrid Korsa
Entwicklerin: Labor, aber nicht nur	von Katharina Römpler
Vom Pferdefleischskandal bis zum EHEC-Ausbruch	von Ulrich Busch
Tipps • Tipps • Tipps	

Rund ums Lehren

Der Weg zur Planstelle	von Christian Dietmair
Schulkarriere mit Promotion	von Martin Schönfelder
Die andere Lehre: Zoopädagogik	von Kerstin Bartsch
Ich vermisste Thailand	von Claus Wagner
An einer Privatschule	von Christine Ingerl
Von der Lehrerin zur PCR-Spezialistin	von Anette Niemann
Aktiv bei der Umweltakademie	von Karin Blessing
Kuratorin im Technikmuseum	von Sabine Gerber-Hirt
Außerschulische Lernorte gestalten	von Petra Guder
Tipps • Tipps • Tipps	

Rund ums Unternehmen

Medical Writer: Vom Forschen zum Schreiben	von Klaus Rohr
CRA: Von Praxen und Prüfbögen	von Thomas Ballhausen
Study Manager in der klinischen Forschung	von Michael Hellwig
Patente in den Biowissenschaften	von Thomas Leidescher
Patentwesen: Zwischen Wissenschaft und Wirtschaft	von Christoph Rehfuëß
Toxikologe und Studienkoordinator	von Siegfried Rösch
Produktmanager in der Industrie	von Thomas Stintzing
Trainee in der Pharmaindustrie	von Bernd Kohler
Führung mit dänischer Hygge	von Christiane Wiendahl
Naturwissenschaftler in der Finanzberatung	von Ina Lackerbauer
Business Development in der Biomedizin	von Ralph Hanano
Qualitätsmanagement im Forschungsinstitut	von Martin Alberti
Einmal IT-Branche und zurück	von Guido Laucke
Von der Silage an die Erstellung von Dossiers	von Karin Schöndorfer
Vom Doktorat in die Brauerei	von Andreas Weilharter und Christian Semper
Mit Biomimicry in die Selbständigkeit	von Arndt Pechstein
Biologe und Qualitätsmanager	von Bernhard Merget
Biomedizin: Gründer und Geschäftsführung	von Thomas Henkel
Mikrobiologie: Vision Unternehmer	von Jiri Snaidr
Freiberuflerin in Sachen Gentechnik	von Kirsten Bender
Vom Biologen zum Organisationsberater	von Konstantin Reetz
Zwischen Biologie und Technik	von Mario Henke
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

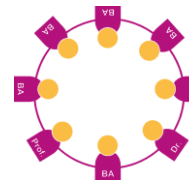
FORSCHUNGSORIENTIERTES LEHREN UND LERNEN (FOLL)



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“