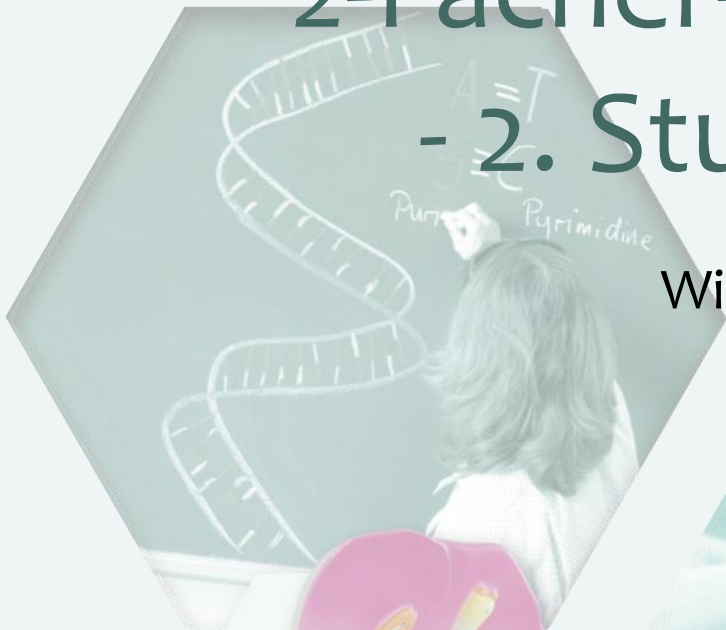




Informationen zum 2-Fächer-Bachelor Biologie - 2. Studienabschnitt -

Wintersemester 2026/27

Dr. Anke Schürer





Kontakt - Studienbüro Biologie

Bei Problemen oder Fragen zum Studienverlauf, Studienplanung und -organisation

Dr. Anke Schürer / BSc Biologie & BSc Biodiversität & Lehramt
Dr. Anna Lena Flux

E-Mail: studienbuero@biologie.uni-goettingen.de

Sprechzeiten und Ort: Änderungen werden kommen

Dienstag 11 – 12:30 Uhr (ohne Termin, Wilhelm-Weber-Str. 2)

Mittwoch 14:30 – 16 Uhr (ohne Termin, Wilhelm-Weber-Str. 2)

Freitag 9 – 10:30 Uhr (ohne Termin, Nordcampus, Grisebachstraße 6)

www.biologie.uni-goettingen.de/studienbuero

→ Abwesenheiten werden auf Webseite bekanntgegeben!



Kontakt - Prüfungsamt Biologie

Bei Problemen oder Fragen zu FlexNow/ Prüfungsverwaltung, Zeugniss und Härtefallanträgen

Andrea Keilholz, M.A./ BSc Biologie, BSc Biodiversität, Lehramt
Heike Kohtz

E-Mail: bio.pruefung@bio.uni-goettingen.de

Sprechzeiten und Ort:

Dienstag 10 - 10:30 Uhr (Telefonsprechstunde)

Mittwoch 10 - 11 Uhr (ohne Termin, Wilhelm-Weber-Str. 2)

Weitere Sprechzeiten: <http://www.uni-goettingen.de/de/74129.html>

→ Abwesenheiten werden auf Webseite bekanntgegeben!



Wie und wann schreibe ich eine E-Mail

- Bitte senden Sie Ihre Anfragen **immer nur an eine** E-Mail-Adresse
- Nutzung der studentischen E-Mail-Adresse
- Betreffzeile:
 - Studiengang
 - Stichwort (Bspw. Härtefallantrag, Prüfungskommission, Anerkennung, etc.)
- Anrede und Schlussformel
 - Höflichkeitsformen beachten
 - Ansprechperson für Studiengang identifizieren (Webseiten des Studienbüros und Prüfungsamts)
 - Sehr geehrte*r Frau/Herr/- (ggf. mit Titel), Mit freundlichen Grüßen, etc.
 - Nicht: Hey, Hallo zusammen, Moin, MfG, Tschö, etc.
- Text
 - Angabe des Namens **und** der Matrikelnummer
 - Fragen knapp dennoch präzise formulieren

Wenn bei Eigenrecherche mit angemessenen Aufwand keine Antwort gefunden

→ Mein Problem ist komplexer? **persönliche Beratung**

- Webpage des Studiengangs
- Infoveranstaltungen
- Ordnung und Modulverzeichnis
- Semesterlage der Module
- Formulare und Anträge
- BioBlog (Aktuelles)
- Vorlesungsverzeichnis via eCampus
- Studierendengruppen (WhatsApp, ...)

[illegible]



Inhalt

Überblick 2-Fächer Bachelor Lehramt Fach Biologie

1. Studienabschnitt

2. Studienabschnitt

Biologische Grundlagenmodule

Pflichtmodule

Optionalbereich

BA in der Biologie

Gut zu wissen...

Was tun, wenn 40 C noch nicht erreicht

Notenverbesserung

Pflichtstudienberatung

Möglichkeiten für Auslandsaufenthalt



Studienstruktur - 2F-BA (Lehramt)

Erster Studienabschnitt						2. Fach	Professionalisierung	
1. Sem	B.Bio.105 Ringvorlesung Biologie I – Teil A 5 C	B.Bio.106 Ringvorlesung Biologie I – Teil B 5 C	B.Bio.104 Grundpraktikum Zoologie 6 C	Einführung in die Experimentalchemie* 7 C		Fachwissenschaftliche Module und Fachdidaktik (69 C)	Optionalbereich (10 C)	Bildungswissenschaften / Erziehungswissenschaften (20 C)
2. Sem	B.Bio.102 Ringvorlesung Biologie II 8 C		B.Bio.211 Bestimmungs-übungen Zoologie 4 C		B.Phy-NF.7002 Experimentalphysik I für Biologen** 6 C			
Zweiter Studienabschnitt								
3. Sem	Insgesamt 2 biologische Wahlpflichtmodule (je 1 pro Block) Block A Tier- und Pflanzenökologie, Tierphysiologie, Verhaltensbiologie, Evolution & Systematik der Pflanzen, Evolution & Systematik der Tiere, Biopsychologie 6*/7** C Block B Biochemie, Entwicklungsbiologie, Genetik, Mikrobiologie, Zell- und Molekularbio der Pflanze 10 C		B.Bio.200.1 Fachdidaktik Biologie – Teil 1 3 C	B.Bio.103 Grundpraktikum Botanik 6 C				
4. Sem			B.Bio.200.2 Fachdidaktik Biologie – Teil 2 3 C	B.Bio.210 Struktur & Diversität der Pflanzen 6 C				
5. Sem								
6. Sem			ggf. Bachelorarbeit im Fach Biologie 12 C					
	B.Bio.250 Vorbereitungspraktikum auf experimentelle Bachelorarbeit 6 C							



Problem: Überschneidungen

ist bekannt...

- abgestimmte Stundenpläne für alle Fächer: unmöglich
- Studienverlaufspläne für einige Fächerkombinationen:
 - Che (in Abstimmung)
 - Mat (in Abstimmung)
 - Physik (steht)
 - Deu (in Abstimmung)
 - Sport (in Abstimmung)
 - Engl (in Planung)

Vorteil Biologie:

- 1) fester Stundenplan für das 1. und 2. FS
- 2) Hohe Flexibilität ab dem 2. Studienabschnitt (3. – 6. FS)



Studienstruktur - 2F-BA Biologie (Lehramt)

Erster Studienabschnitt					
1. Sem	B.Bio.105 Ringvorlesung Biologie I – Teil A 5 C	B.Bio.106 Ringvorlesung Biologie I – Teil B 5 C	B.Bio.104 Grundpraktikum Zoologie 6 C	B.Che.7412 Einführung in die Experimentalchemie* 7 C	
2. Sem	B.Bio.102 Ringvorlesung Biologie II 8 C		B.Bio.211 Bestimmungsübungen Zoologie 4 C		B.Phy-NF.7002 Experimentalphysik I für Biologen** 6 C
Zweiter Studienabschnitt					
3. Sem	Block A Organismische Biologie Σ 6*/7 **C	Block B Molekularbiologie 10 C	B.Bio.200 Einführung in die Didaktik der Biologie 6 C	B.Bio.103 Grundpraktikum Botanik 6 C	
4. Sem				B.Bio.210 Struktur und Diversität der Pflanzen 6 C	
5. Sem			Optionalbereich Σ 10 C		
6. Sem			B.Bio.250 Vorbereitungspraktikum auf experimentelle Bachelorarbeit 6 C	ggf. Bachelorarbeit im Fach Biologie 12 C	



Studienplanung

Erster Studienabschnitt

- **Orientierungsmodule**
- **Einführung in die Experimentalchemie (wenn Chemie nicht Zweitfach, sonst Experimentalphysik)**

biolog. Grundlagenmodule (Wahlpflicht)

- Wahlblock A
- Wahlblock B

Pflichtmodule der Biologie

- Didaktik der Biologie
- Bestimmungsübungen

Weitere Möglichkeiten im Fach Biologie

- Optionalbereich
- Bachelorarbeit



Studienplanung – 1. Studienabschnitt

Erster Studienabschnitt					
1. Sem	B.Bio.105 Ringvorlesung Biologie I – Teil A 5 C	B.Bio.106 Ringvorlesung Biologie I – Teil B 5 C	B.Bio.104 Grundpraktikum Zoologie 6 C	B.Che.7412 Experimental- chemie * 7 C	* Pflicht, wenn 2. Lehramts-Fach <u>nicht</u> Chemie
2. Sem	B.Bio.102 Ringvorlesung Biologie II 8 C		B.Bio.211 Bestimmungs- übungen Zoologie 4 C	** Pflicht, bei Zweifach Chemie	B.Phy-NF.7002 Experimental- physik I ** 6 C

-> Orientierungsmodule des **ersten Studienabschnittes** beenden



Studienplanung - Chemie nur im WiSe

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08 – 09					
09 – 10	B.Che.7412 Chemie für Lehramt Bio – S				B.Bio.104 GP Zoologie – V
10 – 11	B.Bio.105	B.Bio.105	B.Che.7412	B.Bio.106	B.Bio.106
11 – 12	Ringvorlesung I A - V	Ringvorlesung I A - V	Chemie für Lehramt Bio – V	Ringvorlesung I B - V	Ringvorlesung I B - V
12 – 13					
13 – 14	B.Che.7412 13-17 Uhr		B.Bio.104 12-15 Uhr		B.Bio.103
14 – 15	Chemie für Lehramt Bio – P				Botanik - V
15 – 16					
16 – 17	B.Bio.103 14-17 Uhr GP Botanik - P Gruppen A/B/C/D		GP Botanik - P Gruppe I	Gruppen E/F/G/H	
17 – 18			B.Bio.104 16-19 Uhr GP Zoologie - P		
18 – 19			Gruppe 3 + 4		

➤ im 3. FS belegen,
wenn bisher nicht getan



Studienplanung

Erster Studienabschnitt

- Orientierungsmodule
- Einführung in die Experimentalchemie (wenn Chemie nicht Zweitfach, sonst Experimentalphysik) ✓

biolog. Grundlagenmodule (Wahlpflicht)

- **Wahlblock A**
- **Wahlblock B**

Pflichtmodule der Biologie

- Didaktik der Biologie
- Bestimmungsübungen

Weitere Möglichkeiten im Fach Biologie

- Optionalbereich
- Bachelorarbeit



2F-BA Biologie – 2. Studienabschnitt

Zweiter Studienabschnitt				
3. Sem	Block A Organismische Biologie Σ 6*/7** C	Block B Molekularbiologie 10 C	B.Bio.200 Einführung in die Didaktik der Biologie 6 C	B.Bio.103 Grundpraktikum Botanik 6 C
4. Sem				B.Bio.210 Struktur & Diversität der Pflanzen 6 C
5. Sem			Optionalbereich Σ 10 C	
6. Sem	B.Bio.250 Vorbereitungspraktikum auf experimentelle Bachelorarbeit 6 C		ggf. Bachelorarbeit im Fach Biologie 12 C	

* wenn 2. Lehramts-Fach nicht Chemie

** wenn 2. Lehramts-Fach Chemie



Biologische Grundlagen - Block A

- mind. 6/7* ECTS im Bereich organismische Biologie

Grundlagenmodul

Vorlesung + Praktikum [10 C]

B.Bio.126 Tier- & Pflanzenökologie

B.Bio.123 Tierphysiologie

B.Bio.131 Verhaltensbiologie

! empfohlen !

„überzählige“ ECTS

können im Optionalbereich
angerechnet werden

Modul im WiSe

Modul im SoSe

* bei Zweitfach Chemie

„Nebenfach“-Modul

nur Vorlesung

B.Bio-NF.126 Tier- & Pflanzenökologie (6 C)

B.Bio-NF.123 Tierphysiologie (6 C)

SK.Bio.355 Biologische Psychologie I (3 C)

SK.Bio.356 Biologische Psychologie II (3 C)

B.Bio-NF.111 Anthropologie

B.Bio-NF.131 Verhaltensbiologie (6 C)

B.Bio-NF.127 Evol., Syst. & Vielfalt Pflanze (6 C)

B.Bio-NF.128 Evol., Syst. & Vielfalt Tiere (6 C)

B.Phy.7601 (Bio) Computational Neuroscience (4 C)

SK.Bio.310 Algen und Gewässerkunde (3 C)



Biologische Grundlagen - Block B

- 1 Grundlagenmodul im Bereich Molekularbiologie

Grundlagenmodul

Vorlesung + Praktikum [10 C]

B.Bio.112 Biochemie

B.Bio.116 Entwicklungsbiologie/Zellbiologie

B.Bio.125 Zell- und Molekularbiologie der Pflanze

B.Bio.129 Genetik/mikrobielle Zellbiologie

B.Bio.118 Mikrobiologie

Modul im WiSe

Modul im SoSe



Bio-Grundlagenmodule: Blockpraktika im WiSe

- Bio-Grundlagenmodule mit Praktika in VL-freier Zeit
- meist einwöchige Praktika in mehreren Gruppen
- Tierphysiologie: komplexeren zeitlichen Ablauf beachten!

Module	Ende der Vorlesungszeit des WiSe	Vorlesungsfreie Zeit								Beginn der Vorlesungszeit des SoSe
		15.02.-19.02.	22.02.-26.02.	01.03.-05.03.	08.03.-12.03.	15.03.-19.03.	22.03.-26.03.	29.03.-02.04.	05.04.-09.04.	
		Klausuren	Klausuren	Klausuren			Klausuren	Klausuren	Klausuren	
B.Bio.116		Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4	Gruppe 5				
B.Bio.123		Gruppe 3		Gruppe 3	Gruppe 3					
		Gruppe 1	Gruppe 1		Gruppe 1					
		Gruppe 2	Gruppe 2	Gruppe 2						
B.Bio.125		Gruppe 5	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4				

B.Bio.116 Entwicklungsbiologie

B.Bio.123 Tierphysiologie

B.Bio.125 Zell- und Molekularbiologie der Pflanze



Welches biologische Grundlagenmodul?

- Welche Fachbereiche interessieren mich?
- In welchem Semester liegen die Module?
- Wann findet das Praktikum statt (ggf. in vorlesungsfreier Zeit)?
- Was passt in meinen Stundenplan?
- Zugangsvoraussetzung beachten (B.Bio.131 bedingt B.Bio.107 Statistik)

→ Übersicht: Semesterlage der Module

→ Modulbeschreibung in der Ordnung (Biologie II.7)



Modulverzeichnis / Modulbeschreibung

Übersicht nach Modulgruppen

I. Bachelor-Studiengang Biologie

Es müssen Leistungen im Umfang von 180 C erfolgreich absolviert werden.

1. Fachstudium

Es müssen Module im Umfang von 130 C erfolgreich absolviert werden.

a. Erster Studienabschnitt - Pflichtmodule

Es müssen folgende Pflichtmodule im Umfang von insgesamt 50 C erfolgreich absolviert werden.

B.Bio.105: Ringvorlesung Biologie I - Teil A (5 C, 4 SWS) - Orientierungsmodul.....	4608
B.Bio.106: Ringvorlesung Biologie I - Teil B (5 C, 4 SWS) - Orientierungsmodul.....	4609
B.Bio.102: Ringvorlesung Biologie II (8 C, 6 SWS) - Orientierungsmodul.....	4605
B.Bio.103: Grundpraktikum Botanik (6 C, 5 SWS) - Orientierungsmodul.....	4606
B.Bio.104: Grundpraktikum Zoologie (6 C, 5,5 SWS) - Orientierungsmodul.....	4607
B.Mat.0811: Mathematische Grundlagen in der Biologie (6 C, 4 SWS).....	4662
B.Bio.107: Statistik für Biologen (4 C, 2 SWS).....	4610
B.Che.4104: Allgemeine und Anorganische Chemie (Lehramt und Nebenfach) (6 C, 6 SWS)...	4650
B.Che.7408: Chemisches Praktikum für Studierende der Biologie - Allgemeine und Anorganische Chemie (4 C, 4,5 SWS).....	4651

b. Zweiter Studienabschnitt

Es müssen wenigstens acht der folgenden Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt wenigstens 80 C erfolgreich absolviert werden. Wahlweise können 20 oder 30 C aus dem Bereich der nichtbiologischen Grundlagenmodule und 60 oder 50 C aus dem Bereich der biologischen Grundlagenmodule absolviert werden.

aa. Nichtbiologische Grundlagenmodule (20 oder 30 C)

(Wird das Modul B.Inf.1801 gewählt, ist zusätzlich das Modul B.Inf.1802 zu absolvieren, und umgekehrt; beide Module gelten gemeinsam als ein Grundlagenmodul im Sinne der PStO. Wird das Modul B.Phy-NF.7002 gewählt, ist zusätzlich das Modul B.Phy-NF.7004 zu absolvieren;

Georg-August-Universität Göttingen Modul B.Bio.112: Biochemie <i>English title: Biochemistry</i>		10 C 7 SWS
Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden erwerben Grundlegende Stoffkenntnisse und einen Überblick über Grundprinzipien biochemischer Reaktionen sowie die Anwendung biochemischer Methoden. Sie erhalten Einsicht in die Grundlagen der Proteinchemie und der Genetik: DNA, RNA, Enzyme, Kohlenhydrate, Lipide und Zellmembranen, Grundlagen des Metabolismus und Signaltransduktion.		Arbeitsaufwand: Präsenzzeit: 100 Stunden Selbststudium: 200 Stunden
Lehrveranstaltung: Grundlagen der Biochemie (Vorlesung)		4 SWS
Prüfung: Klausur (90 Minuten) Prüfungsvorleistungen: Teilnahme am Praktikum und testierte Protokolle Prüfungsanforderungen: Anabolismus und Katabolismus von Aminosäuren, Kohlenhydraten, Lipiden und Nukleinsäuren; Synthese, Struktur und Funktion von Makromolekülen; Erzeugung und Speicherung von Stoffwechselenergie Biochemische Fragestellungen im Experiment, Durchführung, Dokumentation, Auswertung und Bewertung von Experimenten, Teamarbeit zur Lösung experimenteller Aufgaben		10 C
Lehrveranstaltung: Biochemisches Grundpraktikum (Praktikum)		3 SWS
Zugangsvoraussetzungen: Für BSc Bio: mindestens 40 C aus dem ersten Studienabschnitt Für 2-F-BA: mindestens 20 C aus den Orientierungsmodulen	Empfohlene Vorkenntnisse: keine	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Dr. rer. nat. Ellen Hornung	
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: zweimalig	Empfohlenes Fachsemester: 3 - 5	
Maximale Studierendenzahl: 160		



Gut zu wissen... Zugangsvoraussetzungen

Erster Studienabschnitt					
1. Sem	B.Bio.105 Ringvorlesung Biologie I – Teil A 5 C	B.Bio.106 Ringvorlesung Biologie I – Teil B 5 C	B.Bio.103 Grundpraktikum Botanik 6 C	B.Che.7412 Einführung in die Experimentalchemie* 7 C	
2. Sem	B.Bio.102 Ringvorlesung Biologie II 8 C		B.Bio.104 Grundpraktikum Zoologie 6 C		B.Phy-NF.7002 Experimentalphysik I für Biologen** 6 C
mind. 20 C absolviert					
3. Sem	Block A Organismische Biologie Σ 6*/7** C		Block B Molekularbiologie 10 C	B.Bio.200 Einführung in die Didaktik der Biologie 6 C	
4. Sem				B.Bio.210 Struktur und Diversität der Pflanzen 6 C	B.Bio.211 Bestimmungsübungen Zoologie 4 C
5. Sem				Optionalbereich Σ 10 C	
6. Sem	B.Bio.250 Vorbereitungspraktikum auf experimentelle Bachelorarbeit 6 C		ggf. Bachelorarbeit im Fach Biologie 12 C		



Gut zu wissen ... biolog. Grundlagenmodule

- Wahlblock A max. zwei Module anwählbar
- Wahlblock B nur ein Modul belegbar
- Begonnenes biolog. Wahlpflichtmodul muss beendet werden (Anmeldung zum Praktikum ist verbindlich!)
- weitere biolog. Wahlpflichtmodule
 - > sind möglich, wenn Pflichtteil aus Block A und B absolviert
 - > Anmeldung über Studienbüro
 - > FlexNow: Zusätzlich belegte Module



Anmeldungen – biolog. Grundlagenmodule

- über FlexNow - über FlexNow - über FlexNow - über FlexNow -

1. Praktikum (Platzvergabe, Gruppeneinteilung)

An- und Abmeldung vor Vorlesungsbeginn

→ solange Plätze vorhanden

WiSe 01.10. ab 20 Uhr - Freitag vor Vorlesungsbeginn

SoSe 01.04. ab 20 Uhr - Freitag vor Vorlesungsbeginn

2. Prüfung (Klausur)

7d / 24h-Regel

→ für erste Klausur möglich ab 01.11. (WiSe) / 01.05. (SoSe)

→ für zweite Klausur möglich ab 1. Tag nach erster Klausur



Besonderheiten bei Anmeldungen

Wartelisten (in FlexNow)

- bei beliebten Modulen/Gruppen in FlexNow möglich
- erst eintragen, wenn alle regulären Plätze belegt
- ggf. freie Plätze bei Vorbesprechung oder erstem Veranstaltungstag werden an Wartelistenplätze vergeben
→ Vorbesprechung / ersten Praktikumstag besuchen!

Sonderanmeldungen (in FlexNow)

- Platzvergabe nach Los bei Modulen mit starker Nachfrage (B.Bio.131 Verhaltensbiologie)
- Sonderanmeldung: 15.3. – 20.3. -> Ergebnisse im Bioblog



Hinweise zu Praktika und Klausuren

- verbindliche Praktikumsanmeldung im jeweiligen Semester
 - Abmeldung nur möglich bis Freitag vor Vorlesungsbeginn
 - bei Nicht-Antreten / selbstverschuldetem Abbruch: „nicht bestanden durch Fernbleiben“
- separate Klausuranmeldung neben Praktikumsanmeldung notwendig
 - nur möglich, wenn auch zum Praktikum angemeldet
- Klausur kann im Folgejahr geschrieben werden (nicht empfohlen)
- Klausureinsichten können eingefordert werden



Studienplanung - 2. Studienabschnitt

Erster Studienabschnitt

- Orientierungsmodule
- Einführung in die Experimentalchemie (wenn Chemie nicht Zweitfach, sonst Experimentalphysik)



biolog. Grundlagenmodule (Wahlpflicht)

- Wahlblock A
- Wahlblock B



Pflichtmodule der Biologie

- **Didaktik der Biologie**
- **Bestimmungsübungen**

Weitere Möglichkeiten im Fach Biologie

- Optionalbereich
- Bachelorarbeit



Pflichtmodul: B.Bio.200 Didaktik der Biologie

Zweiter Studienabschnitt					
3. Sem	Block A Organismische Biologie Σ 6*/7** C	Block B Molekularbiologie 10 C	B.Bio.200 Einführung in die Didaktik der Biologie 6 C		
4. Sem				B.Bio.210 Struktur & Diversität der Pflanzen 6 C	B.Bio.211 Bestimmungs- übungen Zoologie 4 C
5. Sem			Optionalbereich Σ 10 C		
6. Sem	B.Bio.250 Vorbereitungspraktikum auf experimentelle Bachelorarbeit 6 C		ggf. Bachelorarbeit im Fach Biologie 12 C		

* Wenn 2. Lehramts-Fach nicht Chemie

** bei Zweitfach Chemie



B.Bio.200 Didaktik der Biologie

3. Fachsemester (WiSe):

B.Bio.200.1 Vorlesung + Klausur

(Voraussetzung 20 C aus den Orientierungsmodule)

4. Fachsemester (SoSe):

B.Bio.200.2 Seminar + Portfolio

! Kann nur in dieser Reihenfolge absolviert werden !



Pflichtmodule: Bestimmungsübungen

Zweiter Studienabschnitt					
3. Sem	Block A Organismische Biologie Σ 6*/7** C	Block B Molekularbiologie 10 C	B.Bio.200 Einführung in die Didaktik der Biologie 6 C		
4. Sem				B.Bio.210 Struktur & Diversität der Pflanzen 6 C	B.Bio.211 Bestimmungs- übungen Zoologie 4 C
5. Sem				Optionalbereich Σ 10 C	
6. Sem	B.Bio.250 Vorbereitungspraktikum auf experimentelle Bachelorarbeit 6 C		ggf. Bachelorarbeit im Fach Biologie 12 C		

* Wenn 2. Lehramts-Fach nicht Chemie

** Bei Zweitfach Chemie



Pflicht – Bestimmungsübungen (SoSe)

- **B.Bio.210 Struktur und Diversität der Pflanzen**

- 1) Einführungsvorlesung (Do)
- 2) Bestimmungsübungen (Do)
- 3) Geländeexkursion (Mo od. Di od. Mi abends + 2 x samstags n.V.)

→ Vorbesprechung Pflicht

- **B.Bio.211 Bestimmungsübungen Zoologie**

- Bestimmungsübungen / Geländeexkursion (Mi oder Fr)
- im 2. FS belegt ?

→ B.Bio.103 GP Botanik im 3. FS (WiSe)



Studienstruktur - 2F-BA Biologie (Lehramt)

Erster Studienabschnitt					
1. Sem	B.Bio.105 Ringvorlesung Biologie I – Teil A 5 C	B.Bio.106 Ringvorlesung Biologie I – Teil B 5 C	B.Bio.104 Grundpraktikum Zoologie 6 C	B.Che.7412 Einführung in die Experimentalchemie* 7 C	
2. Sem	B.Bio.102 Ringvorlesung Biologie II 8 C		B.Bio.211 Bestimmungsübungen Zoologie 4 C		B.Phy-NF.7002 Experimentalphysik I für Biologen** 6 C
Zweiter Studienabschnitt					
3. Sem	Block A Organismische Biologie Σ 6*/7 **C	Block B Molekularbiologie 10 C	B.Bio.200 Einführung in die Didaktik der Biologie 6 C	B.Bio.103 Grundpraktikum Botanik 6 C	
4. Sem				B.Bio.210 Struktur und Diversität der Pflanzen 6 C	
5. Sem			Optionalbereich Σ 10 C		
6. Sem			B.Bio.250 Vorbereitungspraktikum auf experimentelle Bachelorarbeit 6 C		ggf. Bachelorarbeit im Fach Biologie 12 C



Studienplanung - 2. Studienabschnitt

Erster Studienabschnitt

- Orientierungsmodule
- Einführung in die Experimentalchemie (wenn Chemie nicht Zweitfach, sonst Experimentalphysik)



biolog. Grundlagenmodule (Wahlpflicht)

- Wahlblock A
- Wahlblock B



Pflichtmodule der Biologie

- Didaktik der Biologie
- Bestimmungsübungen



Weitere Möglichkeiten im Fach Biologie

- **Optionalbereich**
- **Bachelorarbeit**



Optionalbereich

Zweiter Studienabschnitt					
3. Sem	Block A Organismische Biologie Σ 6*/7** C	Block B Molekularbiologie 10 C	B.Bio.200 Einführung in die Didaktik der Biologie 6 C		
4. Sem				B.Bio.210 Struktur & Diversität der Pflanzen 6 C	B.Bio.211 Bestimmungs- übungen Zoologie 4 C
5. Sem			Optionalbereich Σ 10 C		
6. Sem	B.Bio.250 Vorbereitungspraktikum auf experimentelle Bachelorarbeit 6 C		ggf. Bachelorarbeit im Fach Biologie 12 C		

* Wenn 2. Lehramts-Fach nicht Chemie

** bei Zweitfach Chemie



Optionalbereich – insgesamt 10 ECTS

- Schlüsselkompetenzen der Biologie
 - „SK.Bio.xxx“-Module
 - SK.Bio.315 Bioethik
 - „Nebenfach“-Module [B.Bio-NF.xxx]
sofern nicht bereits im Block A belegt;
Wechsel zwischen „NF“- und „Vollmodul“ (mit Praktikum) nicht möglich
 - B.Bio.107 Statistik (Voraussetzung für B.Bio.131 Verhaltensbiologie)
- Module des anderen Fachs
- Uniweite Schlüsselkompetenzen
 - <http://www.uni-goettingen.de/de/196175.html>
- Lehramt PluS Module
 - <https://www.uni-goettingen.de/de/lehramt+plus/356849.html>
- Zertifikatsprogramme der Universität
 - <https://www.uni-goettingen.de/de/zertifikate+an+der+universit%C3%A4t+g%C3%B6ttingen/571339.html>



Bachelorarbeit in der Biologie

Zweiter Studienabschnitt					
3. Sem	Block A Organismische Biologie Σ 6*/7** C	Block B Molekularbiologie 10 C	B.Bio.200 Einführung in die Didaktik der Biologie 6 C		
4. Sem				B.Bio.210 Struktur & Diversität der Pflanzen 6 C	B.Bio.211 Bestimmungs- übungen Zoologie 4 C
5. Sem			Optionalbereich Σ 10 C		
6. Sem	B.Bio.250 Vorbereitungspraktikum auf experimentelle Bachelorarbeit 6 C		ggf. Bachelorarbeit im Fach Biologie 12 C		

* Wenn 2. Lehramts-Fach nicht Chemie

** bei Zweitfach Chemie



Bachelorarbeit in der Biologie

- (Experimentelle) Untersuchung einer wissenschaftlichen Fragestellung
- Dauer: 12 Wochen
- Bachelorarbeit in der Biologie meist ganztägig!
- Kenntnisse in dem Fach notwendig (Modul aus Block A, Block B oder Optionalbereich)
- Dringend empfohlen: *B.Bio.250 Vorbereitungspraktikum auf experimentelle BA* -> 6 Wochen
→ Anrechnung im Optionalbereich

Informationsveranstaltung *
„Bachelorarbeit im Fach Biologie“

* nur als download unter „Infoveranstaltungen“



Studienplanung - 2. Studienabschnitt Biologie

Erster Studienabschnitt

- Orientierungsmodule
- Einführung in die Experimentalchemie (wenn Chemie nicht Zweitfach, sonst Experimentalphysik)



2 biolog. Grundlagenmodule

- 1 aus Wahlblock A
- 1 aus Wahlblock B



Pflichtmodule der Biologie

- Didaktik der Biologie
- Bestimmungsübungen



Weitere Möglichkeiten im Fach Biologie

- Optionalbereich
- Bachelorarbeit





Gesamtüberblick Lehramt mit Fach Biologie

Fach Biologie					2. Fach	Professionalisierung
Erster Studienabschnitt						
1. Sem	B.Bio.105 Ringvorlesung Biologie I – Teil A 5 C	B.Bio.106 Ringvorlesung Biologie I – Teil B 5 C	B.Bio.103 Grundpraktikum Botanik 6 C	B.Che.7412 Einführung in die Experimentalchemie* 7 C	Fachwissenschaftliche Module und Fachdidaktik (69 C)	Optionalbereich (10 C)
2. Sem	B.Bio.102 Ringvorlesung Biologie II 8 C		B.Bio.104 Grundpraktikum Zoologie 6 C	B.Phy-NF.7002 Experimentalphysik I für Biologen** 6 C		
Zweiter Studienabschnitt						
3. Sem	Insgesamt 2 biolog. Grundlagenmodule (je 1 pro Block)		B.Bio.200.1 Fachdidaktik Biologie – Teil 1 3 C			
4. Sem			B.Bio.200 Fachdidaktik Biologie – Teil 2 3 C	B.Bio.210 Struktur & Diver- sität der Pflanzen 6 C	B.Bio.211 Bestimmungs- übungen Zoologie 4 C	
5. Sem			* Wenn 2. Lehramts-Fach <u>nicht</u> Chemie ** bei Zweitfach Chemie			
6. Sem	B.Bio.250 Vorbereitungspraktikum auf experimentelle Bachelorarbeit 6 C		ggf. Bachelorarbeit im Fach Biologie 12 C		Bildungswissenschaften / Erziehungswissenschaften (20 C)	



Bildungswissenschaftliche Kompetenz

- B.BW.010 Bildungswissenschaftliche Grundlagen
- B.BW.020 Handlungsfeld Schule und Allgemeines Schulpraktikum (ASP)
- B.BW.030 Praktikum in einem Betrieb, einer sozialen Einrichtung oder einem Sportverein (BSVP)

Fragen hierzu:

Zentrale Einrichtung für Lehrerbildung ZEVIL

Robert Müller

<http://www.uni-goettingen.de/de/317226.html>

lehrerbildung@uni-goettingen.de



Gut zu wissen... Notenverbesserung

Notenverbesserung einer Prüfung (im Fach Biologie)

- innerhalb von 15 Monaten (nach bestandener Klausur)
- nur in der Regelstudienzeit durchführbar (6 Fachsemester)

Unbenotete Module

- max. 16 ECTS (im Fach Biologie) können unbenotet in Bachelor eingebracht werden
- wenn 150 ECTS erreicht
- Antrag auf Internetseite der Biologie -> Abgabe im Prüfungsamt der Biologie



Gut zu wissen... Pflichtstudienberatung

Wann?

Letzter Versuch bei Pflichtmodul

1. Studienabschnitt: 4 Versuche
2. Studienabschnitt: 3 Versuche

→ eigene Anmeldung in FlexNow nicht möglich

Warum?

Studium endgültig beendet bei Nichtbestehen

Wie?

Termin im Studienbüro

→ mind. 14 Tage vor der Klausur

Was?

Keine fachliche Beratung; Ursachen des bisherigen Misserfolgs identifizieren, Möglichkeiten nach erneutem Fehlversuch besprechen



Auslandsaufenthalt?

- **Global Exchange Programme** (Studium - weltweit)

-> Göttingen International

Webseite von Göttingen International

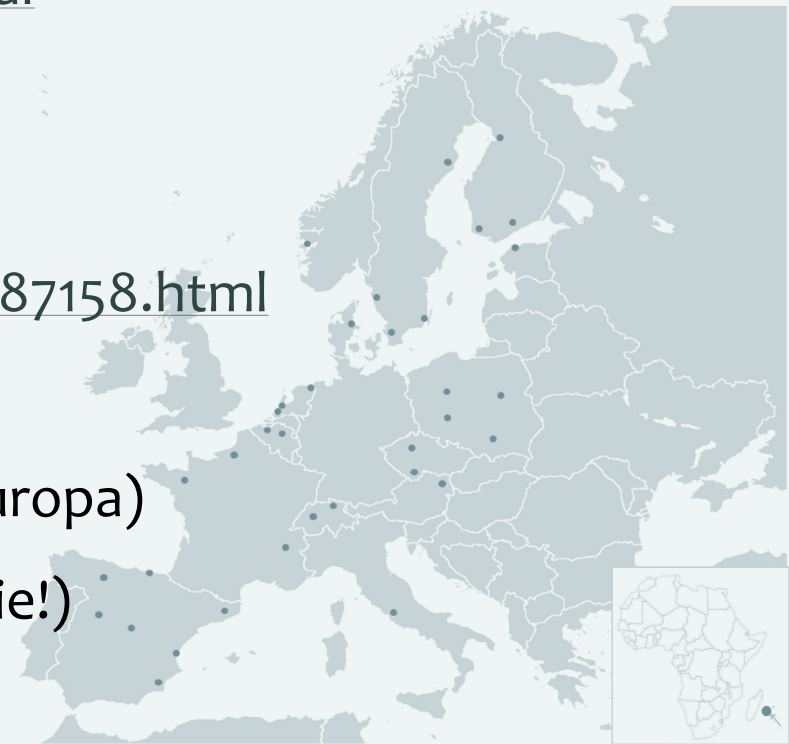
- **Auslandsaufenthalt über ZEVIL**

<https://www.uni-goettingen.de/de/687158.html>

- **Erasmus+ Biologie** (Studium - in Europa)

-> Biologie (Module der Biologie!)

Webseite „Outgoing“ der Biologie





Abschluss des 2F-BA-Studiums, wenn...

Fach Biologie

- 63 + 6 ECTS

2. Fach

- 63 + 6 ECTS

Optionalbereich /
Bachelorarbeit

- 10 ECTS
- 12 ECTS

Erziehungs-
wissenschaften

- 20 ECTS



Bachelorzeugnis beantragen

- Zeugnisantrag bei der Fakultät, wo BA angefertigt wurde (Prüfungsamt)
- wenn die letzte Prüfungsleistung absolviert wurde (Klausur/Abgabe der BA)
- Biologie:
 - Antragsformular Zeugnis*
 - B.Sc. möglich, wenn BA in Biologie und Optionalbereich mit biolog. Modulen
 - Erzeugung kann 2 – 6 Wochen dauern
→ Erst möglich, wenn letzte Prüfungsleistung bestanden (z.B. letzte Klausur oder BA)
 - E-Mail vom Prüfungsamt, wenn zur Abholung bereit

Dran gedacht?

- Zeugnisdatum ist Datum der letzten Prüfungsleistung, unabhängig von Beantragung bzw. Ausgabe
- Antrag auf unbenotete Module?*

* [Webpage: Formulare & Anträge](#)



Bachelor - Master

Master of Science

Master of
Education

2. Fach Naturwissenschaft

Bachelor of Science
Biologie

2F-BA (Lehramt)
Biologie + 2. Fach



Master of Education – Fach Biologie

	Biologie		2. Fach		Bildungswissenschaften (33 C) Wahlpflichtbereich (6)
1. Sem	Fachwissenschaft Biologie (14 C)	Didaktik der Biologie (15 C)	Fachwissenschaft 2. Fach (14 C)	Didaktik des 2. Faches (15 C)	Bildungswissenschaften / Erziehungswissenschaften
2. Sem					
3. Sem					
4. Sem	Masterarbeit (23 C)				

Informationsveranstaltung „Master of Education im Fach Biologie“

* nur als download unter „Infoveranstaltungen“



Lehramtsausbildung

- 3-stufig

2FBA

Fach 1 (63+6)
Fach 2 (63+6)
BW (20)
BA (Fach)

-> Fachstudium

3 Jahre

MoEdu

BW
Fach 1 (14)
Fach 2 (14)
MA

-> Lehramts-
spezische
(Fach)module

2 Jahre

Referendariat

Pädagogische
Ausbildung
&
Unterrichten an der
Schule

1,5 Jahre



Mitgestaltung am Studium

- Teilnahme an Lehrveranstaltungsevaluation
 - Feedback vom Dozenten einfordern – ggf. Rückmeldung an Studienbüro
- Teilnahme an den Qualitätszirkel - Diskussionsrunden
- aktiv Mitgestalten: komm in die Fachgruppe Biologie!





Viel Erfolg bei den Klausuren!

! Anmelden nicht vergessen !

7 d (an) / 24h (ab)





Bestimmungsübungen - Übersicht

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08 – 09					
09 – 10					
10 – 11			Informieren Sie sich im Februar/März über evtl. Änderungen im SoSe (EXA-Vorlesungsverzeichnis!)		
11 – 12					
12 – 13					
13 – 14			B.Bio.211		B.Bio.211
14 – 15			Bestimmungsübung		Bestimmungsübung
15 – 16			Zoologie		Zoologie
			Gruppe 1		Gruppe 2
16 – 17				B.Bio.210	
17 – 18				Struktur & Diversität der Pflanzen – V	
18 – 19	B.Bio.210	B.Bio.210	B.Bio.210	B.Bio.210	
	Geländepraktikum	Geländepraktikum	Geländepraktikum	Struktur & Diversität der Pflanzen – Ü	
19 – 20	Gruppe 3 & 4	Gruppe 1	Gruppe 2		