



# Informationen zum 2F-BA Studium Fach Biologie

2. Studienabschnitt ( 3. - 6. FS)  
ab WiSe 2023/24

Dr. Anke Schürer





# Studienstruktur - 2F-BA Biologie (Lehramt)

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



# Studienplanung – 1. Studienabschnitt

Erster Studienabschnitt					
1. Sem	B.Bio.105 <b>Ringvorlesung Biologie I – Teil A</b> 5 C	B.Bio.106 <b>Ringvorlesung Biologie I – Teil B</b> 5 C	B.Bio.103 <b>Grundpraktikum Botanik</b> 6 C	B.Che.7412 <b>Experimental- chemie *</b> 7 C	* Pflicht, wenn 2. Lehramts-Fach <u>nicht</u> Chemie
2. Sem	B.Bio.102 <b>Ringvorlesung Biologie II</b> 8 C		B.Bio.104 <b>Grundpraktikum Zoologie</b> 6 C	** Pflicht, bei Zweifach Chemie	B.Phy-NF.7002 <b>Experimental- physik I **</b> 6 C

-> Module des ersten Studienabschnittes  
beenden



# Studienplanung - Chemie nur im WiSe

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08 – 09					
09 – 10	<b>B.Che.7412</b> Chemie für Lehramt Bio – S	➤ im 3. FS belegen, wenn bisher nicht getan			
10 – 11	<b>B.Bio.105</b>	<b>B.Bio.105</b>	<b>B.Che.7412</b>	<b>B.Bio.106</b>	<b>B.Bio.106</b>
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>B.Che.7412</b> 13-17 Uhr Chemie für Lehramt Bio – P				
14 – 15					
15 – 16					
16 – 17	<b>B.Bio.103</b> 14-17 Uhr GP Botanik - P Gruppen A/B/C/D		Gruppe I	Gruppen 4/5/6	
17 – 18					
18 – 19					

- Vorberechnung (Pflicht)
- Sicherheitsbelehrung (Pflicht)
- Vorlesung + Seminar + Praktikum + Klausur → siehe EXA/StudIP

FlexNow-Anmeldung zum Praktikum  
in O-Phasen-Woche -> Mi ab 20 Uhr



# Mein Studium – Dein Studium

- Studienplan der Biologie im 1. und 2. FS
  - Änderungsvorschläge?
  - Was lief gut?
  - Was lief weniger gut?

→ Am Ende der Veranstaltung



# 2F-BA Biologie – 2. Studienabschnitt

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

\* wenn 2. Lehramts-Fach nicht Chemie

\*\* wenn 2. Lehramts-Fach Chemie



# Studienplanung - 2. Studienabschnitt

biolog.  
Grundlagenmodule  
(Wahlpflicht)

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

Pflichtmodule der  
Biologie

- Didaktik der Biologie
- Bestimmungsübungen

Weitere Möglichkeiten  
im Fach Biologie

- Optionalbereich
- Bachelorarbeit



# 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

## „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.131 Verhaltensbiologie (6 C)

SK.Bio.310 Algen und Gewässerkunde (3 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)

Modul im WiSe

\* bei Zweitfach Chemie

Modul im SoSe





# 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

Informationsveranstaltung 2F-BA Fach Biologie - 2. Studienabschnitt – ab WiSe 23/24

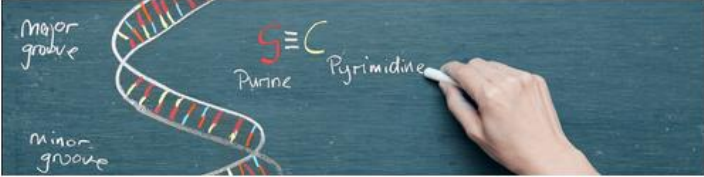


# Welches biologische Grundlagenmodul?

- 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

FAKULTÄT BACHELOR **LEHRAMT** MASTER PROMOTION INTERNATIONAL PSYCHOLOGIE

LEHRAMT



Das Lehramtsstudium an der Uni Göttingen

Hier finden Sie Links zu allgemeinen Informationen über das Lehramtsstudium in Göttingen (unabhängig von den beiden konkreten Unterrichtsfächern) bei der Zentralen Einrichtung für Lehrerbildung (ZELB).

- > [Allgemeine Informationen für Studieninteressierte](#)
- > [Aufbau des Studiums](#)
- > [Allgemeine Beratung zum Lehramtsstudium](#)
- > [Zusatzprogramm „Lehramt Plus“](#)

**Aktuelle Informationen der Biologie zu Covid-19 finden Sie [hier](#)**

<b>2-Fächer-Bachelor Biologie (Lehramt)</b>	<b>Master of Education Fach Biologie</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; <a href="#">Allgemeine Informationen zum 2F-BA Fach Biologie</a></li><li>&gt; <a href="#">O-Phase zum 2F-BA Fach Biologie</a></li><li>&gt; <a href="#">Infos zum Quereinstieg in den 2F-BA Biologie</a></li><li>&gt; <a href="#">Informationsveranstaltungen</a></li><li>&gt; <a href="#">Ordnungen des Studiengangs</a></li><li>&gt; <a href="#">Studienverlaufspläne &amp; Stundenpläne</a></li><li>&gt; <a href="#">Modulbeschreibungen</a></li><li>&gt; <a href="#">Semesterlage der Module in Block A/B (pdf)</a></li><li>&gt; <a href="#">FlexNow-Anmelderegulungen in der Biologie</a></li><li>&gt; <a href="#">Formulare &amp; Dokumente des Studiengangs</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; <a href="#">Allgemeine Informationen zum M.Ed. Fach Biologie</a></li><li>&gt; <a href="#">O-Phase zum M.Ed.</a></li><li>&gt; <a href="#">Ordnungen des Studiengangs</a></li><li>&gt; <a href="#">Studienverlaufsplan (pdf)</a></li><li>&gt; <a href="#">Modulbeschreibungen</a></li><li>&gt; <a href="#">Prüferliste (pdf)</a></li><li>&gt; <a href="#">Stundenplan SoSe2020 (pdf)</a></li></ul>



# Gut zu wissen... Zugangsvoraussetzungen

Erster Studienabschnitt					
1. Sem	B.Bio.105 <b>Ringvorlesung Biologie I – Teil A</b> 5 C	B.Bio.106 <b>Ringvorlesung Biologie I – Teil B</b> 5 C	B.Bio.103 <b>Grundpraktikum Botanik</b> 6 C	B.Che.7412 <b>Einführung in die Experimentalchemie*</b> 7 C	
2. Sem	B.Bio.102 <b>Ringvorlesung Biologie II</b> 8 C		B.Bio.104 <b>Grundpraktikum Zoologie</b> 6 C		B.Phy-NF.7002 <b>Experimentalphysik I für Biologen**</b> 6 C
<b>mind. 20 C absolviert</b>					
3. Sem	<b>Block A</b> Organismische Biologie Σ 6*/7** C		<b>Block B</b> Molekularbiologie 10 C	B.Bio.200 <b>Einführung in die Didaktik der Biologie</b> 6 C	
4. Sem				B.Bio.210 <b>Struktur und Diversität der Pflanzen</b> 6 C	B.Bio.211 <b>Bestimmungsübungen Zoologie</b> 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 ... 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
			B.Bio.104 Grundpraktikum Zoologie 6 C	B.Phy-NF.7002 Experimentalphysik I für Biologen** 6 C
Zweiter Studienabschnitt				
			B.Bio.200.1 Fachdidaktik Biologie – Teil 1 3 C	
4. Sem	Block A Organismische Module 6*/7** C	Block B Molekularbiologische Module 10 C	B.Bio.200 Fachdidaktik Biologie – Teil 2 3 C	B.Bio.210 Struktur und Diversität der Pflanzen 6 C
5. Sem				B.Bio.211 Bestimmungsübungen Zoologie 4 C
6. Sem	B.Bio.250 Vorbereitungspraktikum auf experimentelle Bachelorarbeit 6 C		ggf. Bachelorarbeit im Fach Biologie 12 C	

B.Bio.107 Statistik (SoSe)  
(Optionalbereich)



B.Bio.131  
Verhaltensbiologie



# 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 - Sonntag vor Vorlesungsbeginn

**SoSe** 01.04. ab 20 Uhr - Sonntag 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, SoSe-Modul)
- Sonderanmeldung: 15.3. – 20.3. -> Ergebnisse im Bioblog



# Studienplanung - 2. Studienabschnitt

biolog.  
Grundlagenmodule  
(Wahlpflicht)

- Wahlblock A
- Wahlblock B



Pflichtmodule der  
Biologie

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

Weitere Möglichkeiten  
im Fach Biologie

- Optionalbereich
- Bachelorarbeit





# Pflicht: B.Bio.200 Didaktik der Biologie

Zweiter Studienabschnitt					
3. Sem					
4. Sem	<b>Block A</b> Organismische Biologie $\Sigma$ 6*/7** C	<b>Block B</b> Molekularbiologie 10 C	<b>B.Bio.200</b> <b>Einführung in die Didaktik der Biologie</b> 6 C	B.Bio.210 Struktur & Diversität der Pflanzen 6 C	B.Bio.211 Bestimmungs- übungen Zoologie 4 C
5. Sem			Optionalbereich $\Sigma$ 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: B.Bio.200 Didaktik der Biologie

## 3. Fachsemester (WiSe):

**B.Bio.200.1** Vorlesung + Klausur

(Voraussetzung 20 C Orientierungsmodule)

## 4. Fachsemester (SoSe):

**B.Bio.200.2** Seminar + Portfolio

**! Kann nur in der Reihenfolge absolviert werden !**



# Pflicht: Bestimmungsübungen

Zweiter Studienabschnitt					
3. Sem					
4. Sem	<b>Block A</b> Organismische Biologie $\Sigma 6^*/7^{**} \text{ C}$	<b>Block B</b> Molekularbiologie 10 C	B.Bio.200 <b>Einführung in die Didaktik der Biologie</b> 6 C	B.Bio.210 <b>Struktur &amp; Diversität der Pflanzen</b> 6 C	B.Bio.211 <b>Bestimmungsübungen Zoologie</b> 4 C
5. Sem			Optionalbereich $\Sigma 10 \text{ C}$		
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)



# Pflicht: 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)				
11 – 12					
12 – 13					
13 – 14			<b>B.Bio.211</b> Bestimmungsübung Zoologie Gruppe 1		<b>B.Bio.211</b> Bestimmungsübung Zoologie Gruppe 2
14 – 15					
15 – 16					
16 – 17				<b>B.Bio.210</b> Struktur & Diversität der Pflanzen – V	
17 – 18				<b>B.Bio.210</b> Struktur & Diversität der Pflanzen – Ü	
18 – 19	<b>B.Bio.210</b> Geländepraktikum Gruppe 3 & 4	<b>B.Bio.210</b> Geländepraktikum Gruppe 1	<b>B.Bio.210</b> Geländepraktikum Gruppe 2		
19 – 20					



# Studienplanung - 2. Studienabschnitt

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					
4. Sem	<b>Block A</b> Organismische Biologie $\Sigma 6^*/7^{**} \text{ C}$	<b>Block B</b> Molekularbiologie 10 C	B.Bio.200 Einführung in die Didaktik der Biologie 6 C	B.Bio.210 Struktur & Diversität der Pflanzen 6 C	B.Bio.211 Bestimmungs- übungen Zoologie 4 C
5. Sem			<b>Optionalbereich</b> $\Sigma 10 \text{ C}$		
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 (nächste Folie)
  - „SK.Bio.xxx“-Module
  - SK.Bio.315 Bioethik
  - „Nebenfach“-Module [B.Bio-NF.xxx]  
sofern nicht bereits im Block A oder B belegt; z.B. Anthropologie (B.Bio-NF.111)  
Wechsel zwischen „NF“- und „Vollmodul“ (mit Praktikum) nicht möglich
- B.Bio.107 Statistik (Voraussetzung für B.Bio.131)
- Uniweite / fakultätsübergreifende Schlüsselkompetenzen
  - <http://www.uni-goettingen.de/de/196175.html>
- Lehramt Plus Module
  - <https://www.uni-goettingen.de/de/lehramt+plus/356849.html>
- Schlüsselkompetenzen / Module des anderen Fachs





# Schlüsselkompetenzen der Biologie

▼	Fakultät für Biologie und Psychologie
▼	Biologie
▶	Ergänzende Veranstaltungen
▼	Biologie (Bachelor of Science)
▼	Bachelor-Studiengang Biologie
▶	Fachstudium
▼	Professionalisierungsbereich
▶	Fachvertiefung
▶	Fachliche Profilbildung
▼	Freie Profilbildung
▶	B.Bio-NF.111 - Anthropologie
▶	B.Bio-NF.112 - Biochemie
▶	B.Bio-NF.116 - Allgemeine Entwicklungs- und Zellbiologie
▶	B.Bio-NF.117 - Genomanalyse - Vorlesung mit Übung
▶	B.Bio-NF.118 - Mikrobiologie
▶	B.Bio-NF.123 - Tierphysiologie
▶	B.Bio-NF.125 - Zell- und Molekularbiologie der Pflanze
▶	B.Bio-NF.126 - Tier- und Pflanzenökologie
▶	B.Bio-NF.127 - Evolution und Systematik der Pflanzen
▶	B.Bio-NF.128 - Evolution und Systematik der Tiere

zu finden im Studiengang:  
Biologie (BSc)  
→ Professionalisierung



# ZEVIL: Lehramt PluS

## Vier verschiedene Profile:

- Das Original! pädagogische und didaktische Handlungskompetenzen
- #Digitale Bildung
- Inklusiven Unterricht gestalten
- Fächerübergreifendes Unterrichten (Schlözer Programm)

Informationen:

<https://www.uni-goettingen.de/de/356849.html>



# Fächerübergreifendes Unterrichten

## Vier Schwerpunkte

- Unterrichten von Naturwissenschaften
- Unterrichten von Gesellschaftslehre
- Bilinguales Unterrichten
- Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE)

Informationen: Dr. Sabina Eggert (Zevil)

<https://www.uni-goettingen.de/de/610071.html>



# Fächerübergreifendes Unterrichten

## Schwerpunkt: „Bilingualer Unterricht“

- **Einführung:** B.SPL.929 Introduction to Content and Language Integrated Learning
- **Vertiefung:** B.SPL.932 Teaching Natural Science Subjects I & II
- **Praxismodul:** B.SPL.933 Praxismodul Teaching Natural Science Subjects

Empfohlene Vorkenntnisse: Englisch (B.2)

Informationen: Dr. Sabina Eggert (Zevil)

<https://www.uni-goettingen.de/de/modulstruktur+in+den+vier+schwerpunkten/610079.html>



# Fächerübergreifendes Unterrichten

## Vier Schwerpunkte

- Unterrichten von Naturwissenschaften
- Unterrichten von Gesellschaftslehre
- Bilinguales Unterrichten
- Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE)

Informationen: Dr. Sabina Eggert (Zevil)

<https://www.uni-goettingen.de/de/610071.html>



# Fächerübergreifendes Unterrichten

## Schwerpunkt: „Unterrichten von Naturwissenschaften“

- Zwei Basismodule (aus dem Fach, was man nicht studiert)  
(→ B.SPL.926 Chemie / B.SPL:927 Physik)
- Praxismodul: B.SPL.928 Integrierter Naturwissenschaftunterricht

Informationen: Dr. Sabina Eggert (Zevil)

<https://www.uni-goettingen.de/de/modulstruktur+in+den+vier+schwerpunkten/610079.html>



# Spezielle Angebote für Lehramt Biologie

- B.Bio.225 Biologiedidaktische Kompetenzen \*
- B.Bio.250 Vorbereitungspraktikum auf experimentelle BA

\* Nicht jedes Semester, nur wenn Angebot aus Biodidaktik vorhanden -> in EXA nachschauen bzw. wird im BioBlog bekannt gegeben, wenn stattfindet



# Bachelorarbeit in der Biologie

Zweiter Studienabschnitt					
3. Sem					
4. Sem	<b>Block A</b> Organismische Biologie $\Sigma 6^*/7^{**} \text{ C}$	<b>Block B</b> Molekularbiologie 10 C	B.Bio.200 Einführung in die Didaktik der Biologie 6 C	B.Bio.210 Struktur & Diversität der Pflanzen 6 C	B.Bio.211 Bestimmungs- übungen Zoologie 4 C
5. Sem			Optionalbereich $\Sigma 10 \text{ C}$		
6. Sem	B.Bio.250 <b>Vorbereitungspraktikum auf experimentelle Bachelorarbeit</b> 6 C		<b>ggf. Bachelorarbeit im Fach Biologie</b> 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

**Studienberatung!**



# Studienplanung - 2. Studienabschnitt Biologie

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				Fachwissenschaftliche Module und Fachdidaktik (69 C)	Optionalbereich (10 C)		
1. Sem	B.Bio.105 <b>Ringvorlesung Biologie I – Teil A</b> 5 C	B.Bio.106 <b>Ringvorlesung Biologie I – Teil B</b> 5 C	B.Bio.103 <b>Grundpraktikum Botanik</b> 6 C			B.Che.7412 <b>Einführung in die Experimentalchemie*</b> 7 C	
2. Sem	B.Bio.102 <b>Ringvorlesung Biologie II</b> 8 C		B.Bio.104 <b>Grundpraktikum Zoologie</b> 6 C	B.Phy-NF.7002 <b>Experimentalphysik I für Biologen**</b> 6 C			
Zweiter Studienabschnitt				Fachwissenschaftliche Module und Fachdidaktik (69 C)	Optionalbereich (10 C)		
3. Sem	Insgesamt 2 biolog. Grundlagenmodule (je 1 pro Block)		B.Bio.200.1 <b>Fachdidaktik Biologie – Teil 1</b> 3 C				
4. Sem			B.Bio.200 <b>Fachdidaktik Biologie – Teil 2</b> 3 C			B.Bio.210 <b>Struktur &amp; Diversität der Pflanzen</b> 6 C	B.Bio.211 <b>Bestimmungsübungen Zoologie</b> 4 C
5. Sem			B.Bio.200 <b>Block A</b> 6*/7** C				
5. Sem	B.Bio.200 <b>Block B</b> 10 C	* Wenn 2. Lehramts-Fach <u>nicht</u> Chemie ** bei Zweitfach Chemie					
6. Sem	B.Bio.250 Vorbereitungspraktikum auf experimentelle Bachelorarbeit 6 C	<b>ggf. Bachelorarbeit im Fach Biologie</b> 12 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](mailto: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
- Antrag auf Internetseite der Biologie -> Abgabe im Prüfungsamt der Biologie
- wenn 150 ECTS erreicht



# 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

🏠 > STUDI... > BIOLO... > BACHELOR / 2-FACH-BACHE... > INFORM

## FAQ

- > FAQ Prüfungsmanagement FlexNow
- > FAQ zur Masterbewerbung

### ALLGEMEINES

- > An wen wende ich mich mit Fragen?
- > Was sind die Aufgaben des Studienbüros?
- > Was ist ein »prüfbarer Leistungsnachweis« (Datenblatt)?
- > Wann muss ich eine Pflichtstudienberatung besuchen?
- > Was passiert bei der Pflichtstudienberatung?
- > Was ist die Regelstudienzeit?
- > Wie kann man herausfinden wo und wann eine Veranstaltung stattfindet?
- > Was ist StudIP?



# Auslandsaufenthalt?

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

-> Göttingen International

Webseite von Göttingen International

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

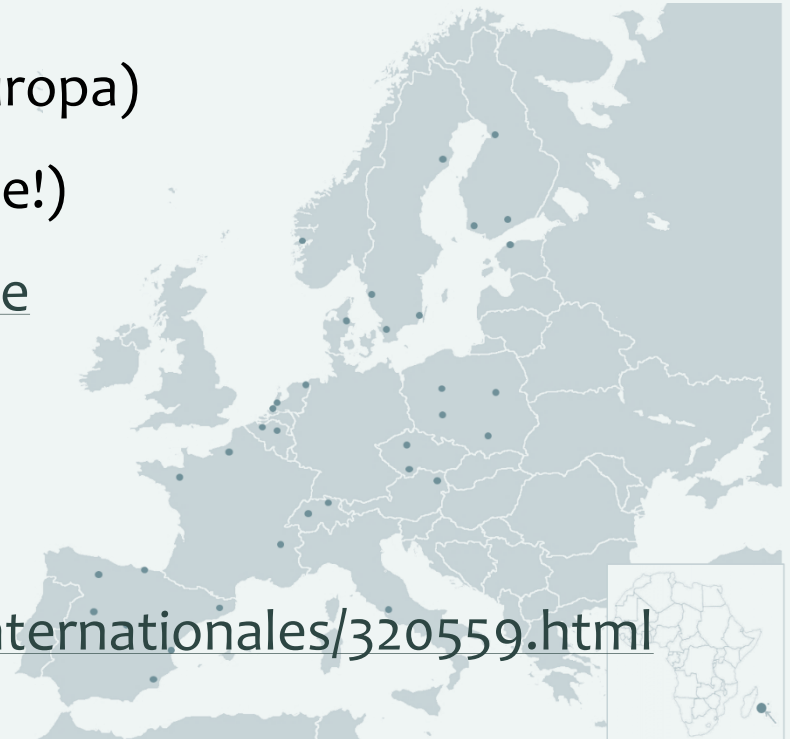
-> Biologie (Module der Biologie!)

Webseite „International“ der Biologie

- **Auslandsaufenthalt über ZEVIL**

-> Franziska Schrage

<https://www.uni-goettingen.de/de/internationales/320559.html>





# 2F-BA-Studium

Fach Biologie

• 63 + 6 ECTS

2. Fach

• 63 + 6 ECTS

Optionalbereich /  
Bachelorarbeit

• 10 ECTS  
• 12 ECTS

Erziehungs-  
wissenschaften

• 20 ECTS





# Bachelorzeugnis beantragen

- bei der Fakultät, wo BA angefertigt wird (Prüfungsamt)
- wenn letzte Prüfungsleistung absolviert (Klausur/Abgabe der BA)
- Biologie: Antragsformular Zeugnis\*
- Antrag auf unbenotete Module\* gestellt?

\* Formulare und Dokumente des Studiengangs

<http://www.uni-goettingen.de/de/358573.html>



# Bachelor - Master

Master of Science

Master of Education



2. Fach Naturwissenschaft  
+ BA im Fach Biologie



Lehrer\*in

Bachelor of Science  
Biologie

Lust auf mehr Biologie

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



# Lehramtsausbildung

- 3-stufig

**2FBA**

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

-> Fachstudium

3 Jahre

**MoEdu**

Fach 1 (29)  
Fach 2 (29)  
BW (33+6)  
MA

-> Lehramts-  
spezische  
(Fach)module

2 Jahre

**Referendariat**

Pädagogische  
Ausbildung  
&  
Unterrichten an der  
Schule

1,5 Jahre



# 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 – Fach Biologie“  
Sept 23



# Mein Studium – Dein Studium

- Studienplan der Biologie im 1. und 2. FS
  - Änderungsvorschläge?
  - Was lief gut?
  - Was lief weniger gut?

Stichwort Überschneidungen:



# Problem: Überschneidungen

## ist bekannt...

abgestimmte Stundenpläne für alle Fächer: unmöglich

Studienverlaufspläne für häufige Fächerkombinationen: in Planung

- Che (Stundenplan möglich)
- Mat (Stundenplan möglich)
- Deu (Studienverlaufsplan)
- Eng (Studienverlaufsplan)
- Sport (Studienverlaufsplan)

## Vorteil Biologie:

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



# Studierende Fach Biologie vernetzen

## Unterstützung von Kommiliton\*innen bei der Studienplanerstellung (im 1. und 2. FS)

- Überschneidungen
- Was mache ich in welchem Fach zuerest
- Workloadeinschätzung (wieviele credits sind leistbar)
- Welche Übungsgruppe im Praktikum passt gut
- Austausch
- Modellstundenpläne durch Studierende

-> StudIP-Gruppe geplant

→ „Lehramt Fach Biologie“ (E-Mail, wenn da)



# 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!





# Fragen - Informationen - Unklarheiten

## **Studienbüro (Anke Schürer & Alina Euskirchen)**

Alles rund um Studienplanung und Studienstruktur Fach Biologie

[studienbuero@biologie.uni-goettingen.de](mailto:studienbuero@biologie.uni-goettingen.de)

<http://www.uni-goettingen.de/de/84567.html>

## **Prüfungsamt (Andrea Keilholz)**

Alles rund um FlexNow: Prüfungsverwaltung, Abgabe der Bachelorarbeit, Antrag unbenotete Module, Zeugnis (bei BA in Bio)

[bio.pruefung@bio.uni-goettingen.de](mailto:bio.pruefung@bio.uni-goettingen.de)

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

## **BioBlog -> Aktuelles**



# Viel Erfolg bei den Klausuren!

**! Anmelden nicht vergessen !**

7 d (an) / 24h (ab)

