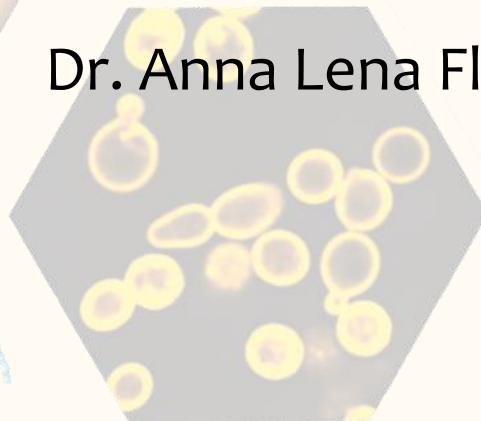


Informationen zum BSc Biologie - Zweiter Studienabschnitt -

Wintersemester 2025/26

Dr. Anna Lena Flux





Kontakt - Studienbüro Biologie

Bei Problemen oder Fragen zum Studienverlauf, Studienplanung und -organisation

Dr. Anna Lena Flux BSc Biologie, BSc Biodiversität, Lehramt

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

Sprechzeiten und Ort:

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

Donnerstag 10 – 11 Uhr (ohne Termin, online)

www.biologie.uni-goettingen.de/studienbuero

→ Abwesenheiten werden auf Webseite bekanntgegeben!



Kontakt - Prüfungsamt Biologie

**Bei Problemen oder Fragen zu FlexNow/
Prüfungsverwaltung, Zeugnissen und Härtefallanträgen**

Andrea Keilholz, M.A. BSc Biologie, 2F-BA

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

Sprechzeiten und Ort:

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!

Wann schreibe ich eine E-Mail

- E-Mail-Anfragen sollten nur bei Fragen erfolgen, die Sie sich nicht mit angemessenem Aufwand selbst beantworten können
 - Infoveranstaltungen
 - FAQ-Seiten
 - Lehrstuhl- oder Universitätshomepage
 - Vorlesungsverzeichnis
 - Nachfragen in Studierendengruppen (WhatsApp, ...)
- Keine Antwort gefunden oder ist mein Problem komplexer?
→ persönliche Beratung Studienbüro oder Prüfungsamt!



Inhalt

1. Überblick Bachelor Biologie (B.Sc.)
2. Planung zweiter Studienabschnitt
 - a. Nicht-biologische Grundlagenmodule
 - b. Biologische Grundlagenmodule
 - c. Schwerpunkte
 - d. Fachvertiefung
 - e. Professionalisierung / Schlüsselkompetenzen
3. Gut zu wissen...
 - a. Was tun, wenn 40 C noch nicht erreicht
 - b. Notenverbesserung
 - c. Pflichtstudienberatung
4. „Leeres“ Semester sinnvoll füllen
5. Berufsperspektiven
6. Kontakt / Beratungsmöglichkeiten



Studienstruktur - Modell

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.4104 Allgemeine und Anorganische Chemie 6 C	B.Mat.0811 Mathematische Grundlagen 6 C
2. Sem	B.Bio.102 Ringvorlesung Biologie II 8 C		B.Bio.104 Grundpraktikum Zoologie 6 C	B.Che.7408 Chemisches Praktikum – Anorganische Chemie 4 C	B.Bio.107 Statistik für Biologen 4 C
Zweiter Studienabschnitt					
3. Sem	6 (5) 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 (50) C		2 (3) nicht-biologische Grundlagenmodule (je 10 C) Organische Chemie Physik Physikalische Chemie Informatik I Informatik II Praktische Informatik Programmieren Σ 20 (30) C		SK.Bio.315 Bioethik 3 C Und
4. Sem					SK.FS.EN-FN-C1-1 Scientific English I 6 C
5. Sem					*B.Bio.190.1 Gute Wissensch. Praxis (2 C)
6. Sem	Vertiefungspraktikum / Literaturseminar 12 C		*B.Bio.190.2 Wissenschaftliches Projektmanagement 4 C (Plus 2 C aus 190.1)		Bachelorarbeit 12 C

Studienplanung für 2. Studienabschnitt

Ziel:

- Studienabschluss
- Wenn 2. Studienabschnitt in 4 Semestern → ca. 30 C/Semester

8 Grundlagenmodule

- 2-3 Nichtbiologische Grundlagenmodule
- 5-6 Biologische Grundlagenmodule

Fachvertiefung und Bachelorarbeit

- Vertiefungspraktikum + Literaturseminar
- Projektmanagement
- Bachelorarbeit

Schlüsselkompetenzen

- Bioethik
- Scientific English I
- Mindestens 11 C freie Wahl

Wo finde ich Informationen?

1. Studien- und Prüfungsordnung inkl. Modulverzeichnis
2. Homepage der Fakultät → *Studium*
3. Vorlesungsverzeichnis EXA (über eCampus)
→ Wann/Wo findet die Veranstaltung statt?



Studium

- › [Infoveranstaltungen](#)
- › [Stundenpläne](#)
- › [Planung zweites Semester \(pdf\)](#)
- › [Planung zweiter Studienabschnitt \(pdf\)](#)
- › [Fachvertiefung und Bachelorarbeit \(pdf\)](#)
- › [Scientific English](#)
- › [Schlüsselkompetenzen](#)
- › [Studienschwerpunkte](#)
- › [Digitale Lernmaterialien](#)
- › [Go Abroad - Auslandsaufenthalte](#)



Prüfungen

- › [Ordnungen & Modulkataloge](#)
- › [Prüfungsamt](#)
- › [Klausurtermine](#)
- › [FlexNow](#)
- › [An- und Abmeldefristen in FlexNow](#)
- › [Anerkennung von Prüfungsleistungen](#)
- › [Prüfungsberechtigte Personen \(pdf\)](#)
- › [Prüfungskommissionsitzungen](#)
- › [Formulare und Anträge](#)

Studien- und Prüfungsordnung

- Regelt Inhalt und Organisation des Studiums
- Liefert rechtsverbindlichen Rahmen
- Modulverzeichnis ist Teil der Ordnung
 - Überblick über zu belegende Module oder Wahlmöglichkeiten
 - Modulbeschreibungen



Prüfungen

- › [Ordnungen & Modulkataloge](#)
- › [Prüfungsamt](#)
- › [Klausurtermine](#)

PRÜFUNGS- UND STUDIENORDNUNG

- › [Version AM I 28/27.09.2023](#)
- › [Version AM I 29/18.06.2021](#)
- › [Version AM I 37/27.07.2018](#)
- › [Version AM I 10/14.03.2017](#)

MODULVERZEICHNIS ZU DER PRÜFUNGS- UND STUDIENORDNUNG

- › [Version AM II 12/28.09.2023](#)
- › [Version AM II 03/31.03.2023](#)
- › [Version AM II 10/04.11.2022](#)



Modulverzeichnis

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		10 C 7 SWS
Modul B.Bio.112: Biochemie <i>English title: Biochemistry</i>		
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		



Empfehlung: Individueller Studienverlaufsplan

- Überblick behalten, Orientierung schaffen
→ Zwischenziele aufzeigen
- Wann will oder sollte ich was machen?
→ weniger Fristen verpassen
- Variabler Rahmen, kein starres Gerüst
→ anpassbar, wenn sich Rahmenbedingungen ändern
- Auslandsaufenthalte oder externe Praktika frühzeitig organisieren

Viele Wahlmöglichkeiten → eigene Planung notwendig!

Stundenplan für jedes Semester erstellen

- Welche Module möchte ich (entsprechend meines Verlaufsplans) im kommenden Semester abschließen?
→ max. ~30 Credits
- Zu welchen Zeiten liegen Vorlesungen/Praktika
→ Vorlesungsverzeichnis EXA (ggf. vergangene Semester auswählen, wenn Veranstaltungen im kommenden Semester noch nicht freigeschaltet sind)
- Gibt es Überschneidungen?
→ Vorlesungen oder Praktika (Anwesenheitspflichten beachten!)
→ Prüfungstermine (sollte i.d.R. selten vorkommen)
- Frühzeitig mit Planung beginnen
→ **vor** der Anmeldung der Praktika

Studienplanung für 2. Studienabschnitt

Ziel:

- Studienabschluss
- Wenn 2. Studienabschnitt in 4 Semestern → ca. 30 C/Semester

8 Grundlagenmodule
(80 C)

- **Welche Grundlagenmodule will ich belegen?**
→ **Wann wird welches Modul angeboten?**

Fachvertiefung und
Bachelorarbeit

- Vertiefungspraktikum + Literaturseminar
- Projektmanagement
- Bachelorarbeit

Schlüsselkompetenzen

- Bioethik
- Scientific English I
- Mindestens 11 C freie Wahl



Nicht-biologische Grundlagenmodule

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.4104 Allgemeine und Anorganische Chemie 6 C	B.Mat.0811 Mathematische Grundlagen 6 C
2. Sem	B.Bio.102 Ringvorlesung Biologie II 8 C		B.Bio.104 Grundpraktikum Zoologie 6 C	B.Che.7408 Chemisches Praktikum – Anorganische Chemie 4 C	B.Bio.107 Statistik für Biologen 4 C
Zweiter Studienabschnitt					
3. Sem	6 (5) biologische Grundlagenmodule (je 10 C) Anthropologie / Biochemie / Bioinformatik / Algorithmische 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 (3) nicht-biologische Grundlagenmodule (je 10 C) Organische Chemie Physik Physikalische Chemie Informatik Praktische Informatik Programmieren Σ 20 C		SK.FS.EN-FN-C1-1 Scientific English I 6 C und SK.Bio.315 Bioethik 3 C Wahlmodule im Bereich Schlüssel- qualifikation 11 C
4. Sem					
5. Sem					
6. Sem	Vertiefungspraktikum / Literaturseminar 12 C		B.Bio.190 Wissenschaftliches Projektmanagement 6 C	Bachelorarbeit 12 C	



Nicht-biologische Grundlagenmodule

Organische Chemie

B.Che.1201 (Vorlesung, ggf. B.Che.4201)

B.Che.7409 (Praktikum)

SoSe: Vorlesung [B.Che.1201/4201]

Voraussetzung für Praktikum: B.Che.7408 (AC-P)
und B.Che.1201 (OC-V)

Physik

B.Phy-NF.7002 (Vorlesung)

B.Phy-NF.7004 (Praktikum)

SoSe: Vorlesung [B.Phy-NF.7002]

Voraussetzung für Praktikum: B.Phy-NF.7002
Anmeldung und Gruppeneinteilung über StudIP

Physikalische Chemie [B.Che.8002]

Empfohlen: B.Mat.0811

Seminar als Block in vorlesungsfreier Zeit

Informatik und Programmieren [B.Inf.1101]

Praktische Informatik [B.Inf.1102]

Im SoSe; Empfohlen: B.Inf.1101

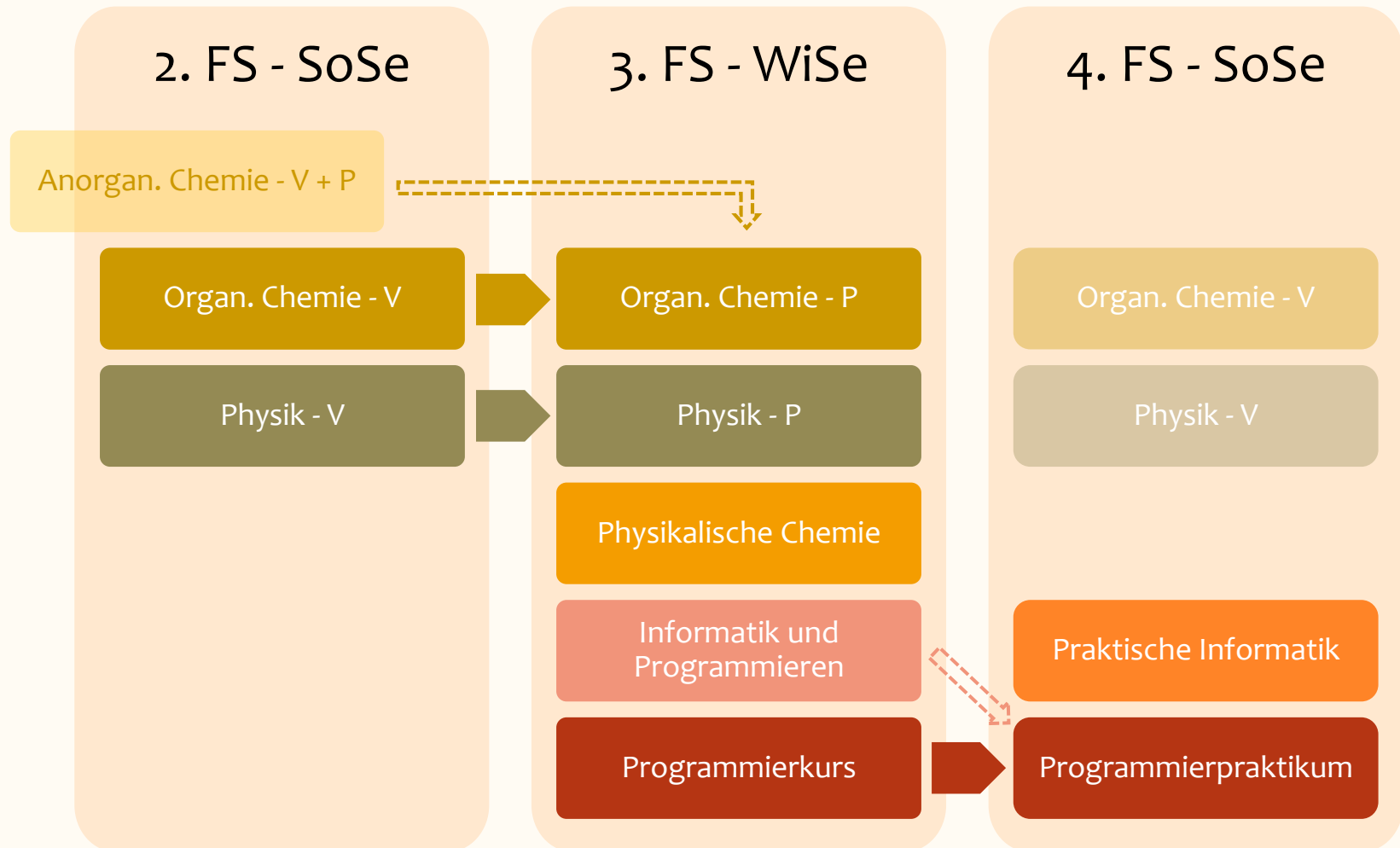
Programmieren

B.Inf.1801 (Programmierkurs)

B.Inf.1802 (Programmierpraktikum)

Voraussetzung für B.Inf.1802 im SoSe: B.Inf.1101

Nicht-biologische Grundlagenmodule



Nicht-biologische Grundlagenmodule

Empfehlung:

Nicht vor Nicht-biologischen Grundlagenmodulen verstecken und sie „auf die lange Bank“ schieben, sondern frühzeitig beginnen





Biologische Grundlagenmodule

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.4104 Allgemeine und Anorganische Chemie 6 C	B.Mat.0811 Mathematische Grundlagen 6 C
2. Sem	B.Bio.102 Ringvorlesung Biologie II 8 C		B.Bio.104 Grundpraktikum Zoologie 6 C	B.Che.7408 Chemisches Praktikum – Anorganische Chemie 4 C	B.Bio.107 Statistik für Biologen 4 C
Zweiter Studienabschnitt					
3. Sem	6 (5) biologische Grundlagenmodule (je 10 C) Anthropologie / Biochemie / Bioinformatik / Algorithmische 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 (3) nicht-biologische Grundlagenmodule (je 10 C) Organische Chemie Physik Physikalische Chemie Informatik Praktische Informatik Programmieren Σ 20 C	SK.FS.EN-FN-C1-1 Scientific English I 6 C und SK.Bio.315 Bioethik 3 C	Wahlmodule im Bereich Schlüssel- qualifikation 11 C
4. Sem					
5. Sem					
6. Sem	Vertiefungspraktikum / Literaturseminar 12 C		B.Bio.190 Wissenschaftliches Projektmanagement 6 C	Bachelorarbeit 12 C	



Biologische Grundlagenmodule

Welche biologischen Grundlagenmodule interessieren mich?

WiSe

- Biochemie
- Angewandte Bioinformatik
- Biokognition
- Entwicklungs- und Zellbiologie
- Tier- und Pflanzenökologie
- Tierphysiologie
- Zell- und Molekularbiologie der Pflanze

SoSe

- Anthropologie *
- Evolution, Systematik und Vielfalt der Pflanzen
- Evolution, Systematik und Vielfalt der Tiere
- Genetik und mikrobielle Zellbiologie
- Genomanalyse
- Mikrobiologie
- Verhaltensbiologie *

* Platzvergabe im Losverfahren

- Bestehen i. d. R. aus Vorlesung (meist 4 SWS) + Praktikum
- Praktika ggf. in vorlesungsfreier Zeit (insbesondere im WiSe)
- Modulspezifische Voraussetzungen beachten

Bio-Grundlagenmodule: Blockpraktika im WiSe

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

Beispielablauf

B.Bio.116	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4	Gruppe 5
B.Bio.123		Gruppe 1		Gruppe 1	Gruppe 1
		Gruppe 2	Gruppe 2		Gruppe 2
		Gruppe 3	Gruppe 3	Gruppe 3	
B.Bio.125	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4	Gruppe 5
B.Bio.130	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4	
B.Bio.117			Linux-Python		

→ „Zeitplan der Bio-Blockpraktika im WiSe“

Bio-Grundlagenmodule: Blockpraktika im WiSe

- einige 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
		16.02.-20.02.	23.02.-27.02.	02.03.-06.03.	09.03.-13.03.	16.03.-20.03.	23.03.-27.03.	30.03.-03.04.	06.04.-10.04.	
		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 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4	Gruppe 5			
B.Bio.130				Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4			
B.Bio.117					Linux-Python					

B.Bio.116 Entwicklungsbiologie: 23.02. – 27.03.26

B.Bio.123 Tierphysiologie: 09.03.-03.04.26

B.Bio.125 Zell- und Molekularbiologie der Pflanze: 23.02. – 27.03.26

B.Bio.130 Biokognition: 02.03. – 27.03.26

B.Bio.117 Genomanalyse (Linux-Python-Kurs): 09.03. – 27.03.26 (noch nicht bestätigt)



Überblick Grundlagenmodule

	Modul (biologisch / nichtbiologisch)	Bemerkung
Wintersemester	Einführung in die Physikalische Chemie [B.Che.8002]	Seminar in vorlesungsfreier Zeit; B.Mat.0811 vorab empfohlen
	Informatik und Programmierung [B.Inf.1101]	Teilweise auch Angebot im SoSe, dann nur ein Klausurtermin je Semester
	Biochemie [B.Bio.112]	
	Angewandte Bioinformatik [B.Bio.113]	
	Allgemeine Entwicklungs- und Zellbiologie [B.Bio.116]	Einwöchiges Praktikum in vorlesungsfreier Zeit
	Tierphysiologie [B.Bio.123]	Praktikum in vorlesungsfreier Zeit, Organisation des Praktikums beachten!
	Zell- und Molekularbiologie der Pflanze [B.Bio.125]	Einwöchiges Praktikum in vorlesungsfreier Zeit
	Tier- und Pflanzenökologie [B.Bio.126]	
	Biokognition [B.Bio.130]	Einwöchiges Praktikum in vorlesungsfreier Zeit
Sommersemester	Praktische Informatik [B.Inf.1102]	B.Inf.1101 vorab empfohlen
	Anthropologie [B.Bio.111]	Sonderanmeldung zum Losverfahren
	Genomanalyse [B.Bio.117]	Praktikum (Linux-Python-Kurs) als Block im Februar → vor Vorlesung belegen!
	Mikrobiologie [B.Bio.118]	
	Evolution, Systematik und Vielfalt der Pflanzen [B.Bio.127]	
	Evolution, Systematik und Vielfalt der Tiere [B.Bio.128]	
	Genetik und mikrobielle Zellbiologie [B.Bio.129]	
	Verhaltensbiologie [B.Bio.131]	Voraussetzung: B.Bio.107 (Statistik); Sonderanmeldung zum Losverfahren
SoSe + WiSe	Organische Chemie [Vorlesung B.Che.1201 + Praktikum B.Che.7409]	Voraussetzung für Praktikum im WiSe: Experimentalchemie I (AC VL + P) und B.Che.1201; Empfehlung: Vorlesung im 2. Semester, Praktikum im 3. Semester
	Physik [Vorlesung B.Phy-NF.7002 + Praktikum B.Phy-NF.7004]	Voraussetzung für B.Phy-NF.7004 im WiSe: B.Phy-NF.7002; Empfehlung: Vorlesung im 2. Semester, Praktikum im 3. Semester
	Programmieren [B.Inf.1801 + B.Inf.1802]	Voraussetzung für B.Inf.1802 im SoSe: B.Inf.1101

Biologische Grundlagenmodule

Infos zu Modulinhalten in Modulbeschreibung → Modulverzeichnis

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	
Angebots Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: zweimalig	Empfohlenes Fachsemester: 3 - 5	
Maximale Studierendenzahl: 160		



Prüfungen

- > [Ordnungen & Modulkataloge](#)
- > [Prüfungsamt](#)
- > [Klausurtermine](#)
- > [FlexNow](#)
- > [An- und Abmeldefristen in FlexNow](#)
- > [Anerkennung von Prüfungsleistungen](#)
- > [Prüfungsberechtigte Personen \(pdf\)](#)
- > [Prüfungskommissionsitzungen](#)
- > [Formulare und Anträge](#)

Voraussetzung biolog. Grundlagenmodule

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.4104 Allgemeine und Anorganische Chemie 6 C	B.Mat.0811 Mathematische Grundlagen 6 C
2. Sem	B.Bio.102 Ringvorlesung Biologie II 8 C		B.Bio.104 Grundpraktikum Zoologie 6 C	B.Che.7408 Chemisches Praktikum – Anorganische Chemie 4 C	B.Bio.107 Statistik für Biologen 4 C
Mindestens 40 C aus erstem Studienabschnitt absolviert					
3. Sem	6 (5) biologische Grundlagenmodule (je 10 C) Anthropologie / Biochemie / Bioinformatik / Algorithmische 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 (50) C		2 (3) nicht-biologische Grundlagenmodule (je 10 C)	SK.FS.EN-FN-C1-1 Scientific English I 6 C	Wahlmodule im Bereich Schlüsselqualifikation Σ 11 C
4. Sem			Organische Chemie Physik Physikalische Chemie Informatik Praktische Informatik Programmieren Σ 20 (30) C	und	
5. Sem				SK.Bio.315 Bioethik 3 C	
6. Sem	Vertiefungspraktikum / Literaturseminar 12 C		B.Bio.190 Wissenschaftliches Projektmanagement 6 C	Bachelorarbeit 12 C	



Anmeldung zu biolog. Grundlagenmodulen

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



Sonderanmeldung zum Losverfahren

- Wegen dauerhaft starker Nachfrage bei Anthropologie und Verhaltensbiologie
- Anmeldezeitraum 15.03. - 20.03.
- Danach Auslosung der Plätze (alle haben gleiche Chancen)
- Ergebnis spätestens am 01.04. bzw. vorher im Bioblog
→ Wer Platz erhalten hat, ist weiterhin angemeldet
- Auf Bioblog achten!



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“
- Anmeldung zu maximal 6 biolog. Grundlagenmodulen
- Separate Klausuranmeldung neben Praktikumsanmeldung notwendig
 - nur möglich, wenn auch zum Praktikum angemeldet
- Klausur kann im Folgejahr geschrieben werden (nicht empfohlen)
- Klausureinsichten können eingefordert werden



Schwerpunkte

- Vier Schwerpunkte möglich (nicht verpflichtend)
 - „Molekulare Biowissenschaften“
 - „Neuro- und Verhaltenswissenschaften“
 - „Bioinformatik“
 - „Organismische Biologie“ **NEU**
- Beschränkte Wahl der Grundlagenmodule und Fachvertiefung
- Schwerpunkt steht auf Zeugnis
- Empfehlung: als Orientierung sinnvoll, Mehrwert unklar
- Infos im Modulverzeichnis und auf Homepage (wird gerade umstrukturiert)

Studium

- › [Infoveranstaltungen](#)
- › [Stundenpläne](#)
- › [Planung zweites Semester \(pdf\)](#)
- › [Planung zweiter Studienabschnitt \(pdf\)](#)
- › [Fachvertiefung und Bachelorarbeit \(pdf\)](#)
- › [Scientific English](#)
- › [Schlüsselkompetenzen](#)
- › [Studienschwerpunkte](#)

Studienplanung für 2. Studienabschnitt

Ziel:

- Studienabschluss
- Wenn 2. Studienabschnitt in 4 Semestern → ca. 30 C/Semester

8 Grundlagenmodule
(80 C)

- 5-6 Biologische Grundlagenmodule
- 2-3 Nichtbiologische Grundlagenmodule



Fachvertiefung und
Bachelorarbeit

- **Welche Fachvertiefung (FV) könnte mich interessieren?**
→ Wann wird diese FV (und damit die BA) angeboten?

Schlüsselkompetenzen

- Bioethik
- Scientific English I
- Mindestens 11 C freie Wahl



Fachvertiefung mit Bachelorarbeit

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.4104 Allgemeine und Anorganische Chemie 6 C	B.Mat.0811 Mathematische Grundlagen 6 C	
2. Sem	B.Bio.102 Ringvorlesung Biologie II 8 C		B.Bio.104 Grundpraktikum Zoologie 6 C	B.Che.7408 Chemisches Praktikum – Anorganische Chemie 4 C	B.Bio.107 Statistik für Biologen 4 C	
Zweiter Studienabschnitt						
3. Sem	6 (5) 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 (50) C		2 (3) nicht-biologische Grundlagenmodule (je 10 C) Organische Chemie Physik Physikalische Chemie Informatik I Informatik II Praktische Informatik Programmieren Σ 20 (30) C		SK.FS.EN-FN-C1-1 Scientific English I 6 C	SK.Bio.315 Bioethik 3 C Und
4. Sem						
5. Sem						
6. Sem	Vertiefungspraktikum / Literaturseminar 12 C		*B.Bio.190.2 Wissenschaftliches Projektmanagement 4 C (Plus 2 C aus 190.1)		Bachelorarbeit 12 C	



Fachvertiefung mit Bachelorarbeit - Variation

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.4104 Allgemeine und Anorganische Chemie 6 C	B.Mat.0811 Mathematische Grundlagen 6 C
2. Sem	B.Bio.102 Ringvorlesung Biologie II 8 C		B.Bio.104 Grundpraktikum Zoologie 6 C	B.Che.7408 Chemisches Praktikum – Anorganische Chemie 4 C	B.Bio.107 Statistik für Biologen 4 C
Zweiter Studienabschnitt					
3. Sem	6 (5) 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 /		2 (3) nicht-biologische Grundlagenmodule (je 10 C) Organische Chemie Physik Physikalische Chemie Informatik I&II	SK.FS.EN-FN-C1-1 Scientific English I 6 C	Wahlmodule im Bereich
4. Sem					
5. Sem	Vertiefungspraktikum / Literaturseminar 12 C		B.Bio.190.1 & B.Bio.190.2 GWP-Vorlesung & Wissenschaftliches Projektmanagement 6 C (2 C+ 4 C)	Bachelorarbeit 12 C	
6. Sem	Verhaltensbiologie / Zell- und Molekularbiologie der Pflanze Σ 60 (50) C		Praktische Informatik Programmieren Σ 20 (30) C	SK.Bio.315 Bioethik 3 C	Schlüssel- qualifikation Σ 11 C

Fachvertiefung und Bachelorarbeit - Ablauf

- ab dem 5. Fachsemester
- Vertiefung in einem biologischen Fach
- Je nach Fach **ggf. nur im WiSe** angeboten
(Biochemie, Histor. Anthropologie, Verhaltensbio, Zell- & Molekularbio d. Pflanze)
- füllt gesamtes Semester





Fachvertiefung - Voraussetzung

Zugangsvoraussetzungen:

- Erster Studienabschnitt beendet (50 C)
 - ggf. noch fehlende Module abschließen
 - Im Leistungsnachweis muss erster Studienabschnitt als „bestanden“ verbucht sein → Sprechstunde Prüfungsamt
- 5 Grundlagenmodule (biolog. + nicht-biolog.) beendet und in FlexNow verbucht
- Grundlagenmodul der gewünschten Fachvertiefung absolviert
 - biolog. Grundlagenmodule für mögliche Fachvertiefung im 3. oder 4. Fachsemester belegen



Fachvertiefung – Planungshinweise

- Folgende Fachvertiefungen **nur im WiSe**
 - Biochemie
 - Historische Anthropologie
 - Verhaltensbiologie
 - Zell- & Molekularbiologie der Pflanze
- Besonderheit Fachvertiefung **Entwicklungsbiologie**:
Literaturseminar nur im SoSe → ggf. vorab belegen
- FV + BA 20 Wochen Vollzeit
→ insbesondere andere Praktika (z. B. OC-P) kaum
nebenbei möglich

Studienplanung für 2. Studienabschnitt

Ziel:

- Studienabschluss
- Wenn 2. Studienabschnitt in 4 Semestern → ca. 30 C/Semester

8 Grundlagenmodule

- 5-6 Biologische Grundlagenmodule
- 2-3 Nichtbiologische Grundlagenmodule



Fachvertiefung und
Bachelorarbeit

- Vertiefungspraktikum + Literaturseminar
- Projektmanagement
- Bachelorarbeit



Schlüsselkompetenzen

- **Wie plane ich die Module?**
- **Welche Optionen gibt es im Wahlbereich?**



Professionalisierung / Schlüsselkompetenzen

- 20 ECTS verpflichtend
 - Pflicht: Scientific English I (6 ECTS) → ASAP
 - Pflicht: Bioethik (3 ECTS) → ab 3. FS
 - 11 ECTS frei wählbar
- mehr Kurse als im Umfang von 20 ECTS belegbar
(→ Zeugnisantrag, zusätzliche Module)



Schlüsselkompetenzen: Pflichtmodule

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.4104 Allgemeine und Anorganische Chemie 6 C
2. Sem	B.Bio.102 Ringvorlesung Biologie II 8 C	B.Bio.104 Grundpraktikum Zoologie 6 C	B.Che.7408 Chemisches Praktikum – Anorganische Chemie 4 C	B.Bio.107 Statistik für Biologen 4 C
Zweiter Studienabschnitt				
3. Sem	6 (5) biologische Grundlagenmodule (je 10 C) Anthropologie / Biochemie / Bioinformatik / Algorithmische 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 ∑ 60 C		2 (3) nicht-biologische Grundlagenmodule (je 10 C) Organische Chemie Physik Physikalische Chemie Informatik Praktische Informatik Programmieren ∑ 20 C	
4. Sem				
5. Sem				
6. Sem	Vertiefungspraktikum / Literaturseminar 12 C	B.Bio.190 Wissenschaftliches Projektmanagement 6 C	SK.FS.EN-FN-C1-1 Scientific English I 6 C und SK.Bio.315 Bioethik 3 C Wahlmodule im Bereich Schlüssel- qualifikation 11 C	
			Bachelorarbeit 12 C	



Scientific English

- www.zess.uni-goettingen.de
- Vorherige Einstufung notwendig!
- Kurse semesterbegleitend oder als Block in der vorlesungsfreien Zeit
- Scientific English II empfohlen → UniCert® III möglich*
- Kursanmeldung über FlexNow (ZESS-Losverfahren)

Englisch-Vorkurse werden nicht angerechnet

* Separate Prüfung, gilt als Sprachnachweis für Masterbewerbung



Bioethik [SK.Bio.315]

- Belegungsempfehlung: ab 3. FS
- Grundbegriffe, Moral, Bioethik, Tierethik, Umweltethik, Medizinethik
- Angebotshäufigkeit: jedes Semester
- Seminar (3 Gruppen, je 25 Plätze) mit Anwesenheitspflicht
- Klausur (ein Klausurtermin pro Semester)
- Anmeldung: ab 01.10., 20 Uhr



Freie Schlüsselkompetenzen

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.4104 Allgemeine und Anorganische Chemie 6 C	B.Mat.0811 Mathematische Grundlagen 6 C
2. Sem	B.Bio.102 Ringvorlesung Biologie II 8 C		B.Bio.104 Grundpraktikum Zoologie 6 C	B.Che.7408 Chemisches Praktikum – Anorganische Chemie 4 C	B.Bio.107 Statistik für Biologen 4 C
Zweiter Studienabschnitt					
3. Sem	6 (5) biologische Grundlagenmodule (je 10 C)		2 (3) nicht-biologische Grundlagenmodule (je 10 C)	SK.FS.EN-FN-C1-1 Scientific English I 6 C	Wahlmodule im Bereich Schlüssel- qualifikation 11 C
4. Sem	Anthropologie / Biochemie / Bioinformatik / Algorithmische 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		Organische Chemie Physik Physikalische Chemie Informatik Praktische Informatik Programmieren Σ 20 C	und SK.Bio.315 Bioethik 3 C	
5. Sem	Σ 60 C				
6. Sem	Vertiefungspraktikum / Literaturseminar 12 C		B.Bio.190 Wissenschaftliches Projektmanagement 6 C	Bachelorarbeit 12 C	



Schlüsselkompetenzen: großes Angebot

Überfachliche, berufsfeldorientierte Kompetenzen

- Welche Berufsfelder möchte ich kennen lernen?
- Was könnte in Zukunft für mich nützlich sein?
- Was brauche ich in meiner jetzigen Situation?
- Wo möchte ich meine Stärken ausbauen und vertiefen?
- Wo habe ich Nachholbedarf?

Informationen zu Schlüsselkompetenzen:

<http://www.uni-goettingen.de/de/196183.html>



Schlüsselkompetenzen: Möglichkeiten

- Fachbezogene / biologische Schlüsselkompetenzen
 - **Achtung:** Ggf. Ausschluss mit biologischen Grundlagenmodulen!
→ Modulbeschreibung lesen!
 - Große Exkursion (Master) **nicht** im Bachelor anrechenbar
- uniweites Schlüsselkompetenzangebot
 - Module anderer Fakultäten / Fächer
 - Sprachkurse, IT, Rhetorik, Gesundheitskompetenz, ...
 - **Achtung:** Anmeldemodalitäten von entsprechender Fakultät geregelt
- Zertifikatsprogramme

Gut zu wissen ... 40 C noch nicht erreicht

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.4104 Allgemeine und Anorganische Chemie 6 C
2. Sem	B.Bio.102 Ringvorlesung Biologie II 8 C	B.Bio.104 Grundpraktikum Zoologie 6 C	B.Che.7408 Chemisches Praktikum – Anorganische Chemie 4 C	B.Bio.107 Statistik für Biologen 4 C
Zweiter Studienabschnitt				
3. Sem	6 (5) biologische Grundlagenmodule (je 10 C) Anthropologie / Biochemie / Bioinformatik / Algorithmische 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 (3) nicht-biologische Grundlagenmodule (je 10 C) Organische Chemie Physik Physikalische Chemie Informatik Praktische Informatik Programmieren Σ 20 C	
4. Sem				
5. Sem				
6. Sem	Vertiefungspraktikum / Literaturseminar 12 C	B.Bio.190 Wissenschaftliches Projektmanagement 6 C	Bachelorarbeit 12 C	



Gut zu wissen ... 40 C noch nicht erreicht

Belegungsoptionen ohne 40 C:

1. Noch fehlende Module des 1. Studienabschnitts beenden!
2. Nicht-biologische Grundlagenmodule
(modulspezifische Zugangsvoraussetzungen beachten!)
3. (Scientific) English
4. Bioethik
5. Freie Schlüsselkompetenzen



Gut zu wissen... Notenverbesserung

Notenverbesserung von Prüfungen 3 mal möglich (PStO §13 (2)):

- zwei Prüfungen des ersten Studienabschnitts
- eine Prüfung des zweiten Studienabschnitts
- bessere Note zählt
- innerhalb von 15 Monaten (nach bestandener Klausur)
- nur in der Regelstudienzeit (6 Fachsemester)
- erneute Anmeldung in FlexNow

Unbenotete ECTS (PStO §14 (3))

- 32 ECTS können unbenotet in Bachelor eingebracht werden
 - Informationsveranstaltung „Fachvertiefung und Studienabschluss“



Gut zu wissen... Pflichtstudienberatung

Wann?

Vor letztem Prüfungsversuch in *Pflichtmodul*

Prüfungsversuche in Modulbeschreibung festgelegt

Prüfungsversuche = Wiederholbarkeit plus erster Versuch

→ selbstständige Anmeldung in FlexNow nicht möglich

Warum?

Studium endgültig beendet bei Nichtbestehen

Wie?

Termin bei Fr. Flux

→ mind. 14 Tage vor der Klausur



Individuellen Studienplan erstellen

- Max. 30 C/Semester

8 Grundlagenmodule

2-3 Nichtbiologische Grundlagenmodule
5-6 Biologische Grundlagenmodule



Fachvertiefung und Bachelorarbeit

- Vertiefungspraktikum + Literaturseminar
- Projektmanagement
- Bachelorarbeit



Schlüsselkompetenzen

- Bioethik
- Scientific English I
- Mindestens 11 C freie Wahl



WiSe 23/24	SoSe 24	WiSe 24/25	SoSe 25
...	...	...	...
...	...	...	...



Studienplan – Beispiel 1

Erster Studienabschnitt

1. Sem	B.Bio.105 Ringvorlesung Biologie I – Teil A + B 5 + 5 C	B.Bio.103 Grundpraktikum Botanik 6 C		B.Che.4104 Allgemeine und Anorganische Chemie 6 C	B.Mat.0811 Mathematische Grundlagen 6 C
2. Sem	B.Bio.102 Ringvorlesung Biologie II 8 C	B.Bio.104 Grundpraktikum Zoologie 6 C	nicht-biologisches Grundlagenmodul – Teil 1 6 C	B.Che.7408 Chemisches Praktikum – Anorganische Chemie 4 C	B.Bio.107 Statistik für Biologen 4 C

Zweiter Studienabschnitt

3. Sem	biologisches Grundlagenmodul 10 C	biologisches Grundlagenmodul 10 C	nicht-biologisches Grundlagenmodul – Teil 2 4 C	SK.FS.EN-FN-C1-1 Scientific English I 6 C	SK.Bio.315 Bioethik 3 C
4. Sem	biologisches Grundlagenmodul 10 C	biologisches Grundlagenmodul 10 C	nicht-biologisches Grundlagenmodul 6 + 4 C		Freie Schlüsselqualifikation 5 C
5. Sem	biologisches Grundlagenmodul 10 C	biologisches Grundlagenmodul 10 C		*B.Bio.190.1 Gute Wissensch. Praxis (2 C)	Freie Schlüsselqualifikation 6 C
6. Sem	Vertiefungspraktikum / Literaturseminar 12 C		B.Bio.190.2* Wissenschaftliches Projektmanagement 4 C (Plus 2 C aus 190.1)	Bachelorarbeit 12 C	



Studienplan – Beispiel 2

Erster Studienabschnitt

1. Sem	B.Bio.105 Ringvorlesung Biologie I – Teil A + B 5 + 5 C	B.Bio.103 Grundpraktikum Botanik 6 C	B.Che.4104 Allgemeine und Anorganische Chemie 6 C		B.Mat.0811 Mathematische Grundlagen 6 C
2. Sem	B.Bio.102 Ringvorlesung Biologie II 8 C	B.Bio.104 Grundpraktikum Zoologie 6 C	B.Che.7408 Chemisches Praktikum – Anorganische Chemie 4 C	SK.FS.EN-FN-C1-1 Scientific English I 6 C	B.Bio.107 Statistik für Biologen 4 C

Zweiter Studienabschnitt

3. Sem	biologisches Grundlagenmodul 10 C	biologisches Grundlagenmodul 10 C	nicht-biologisches Grundlagenmodul 10 C	SK.Bio.315 Bioethik 3 C	
4. Sem	biologisches Grundlagenmodul 10 C	biologisches Grundlagenmodul 10 C	nicht-biologisches Grundlagenmodul 6 + 4 C		Freie Schlüsselqualifikation 5 C
5. Sem	biologisches Grundlagenmodul 10 C	biologisches Grundlagenmodul 10 C		*B.Bio.190.1 Gute Wissensch. Praxis (2 C)	Freie Schlüsselqualifikation 6 C
6. Sem	Vertiefungspraktikum / Literaturseminar 12 C		B.Bio.190.2* Wissenschaftliches Projektmanagement 4 C (Plus 2 C aus 190.1)	Bachelorarbeit 12 C	

Studienplan – Beispiel 3 (Bsp. keine 40 C)

Erster Studienabschnitt				
1. Sem	B.Bio.105 Ringvorlesung Biologie I – Teil A + B 5 + 5 C	B.Bio.103 Grundpraktikum Botanik 6 C		B.Che.4104 Allgemeine und Anorganische Chemie 6 C
2. Sem	B.Bio.102 Ringvorlesung Biologie II 8 C	B.Bio.104 Grundpraktikum Zoologie 6 C	nicht-biologisches Grundlagenmodul – Teil 1 6 C	B.Che.7408 Chemisches Praktikum – Anorganische Chemie 4 C
				B.Mat.0811 Mathematische Grundlagen 6 C
Zweiter Studienabschnitt				
3. Sem		nicht-biologisches Grundlagenmodul 10 C	nicht-biologisches Grundlagenmodul – Teil 2 4 C	SK.FS.EN-FN-C1-1 Scientific English I 6 C
4. Sem	biologisches Grundlagenmodul 10 C	biologisches Grundlagenmodul 10 C	biologisches Grundlagenmodul 10 C	Freie Schlüsselqualifikation 11 C
5. Sem	biologisches Grundlagenmodul 10 C	biologisches Grundlagenmodul 10 C	biologisches Grundlagenmodul 10 C	SK.Bio.315 Bioethik 3 C
6. Sem				*B.Bio.190.1 Gute Wissensch. Praxis (2 C)
	Vertiefungspraktikum / Literaturseminar 12 C		B.Bio.190.2* Wissenschaftliches Projektmanagement 4 C (Plus 2 C aus 190.1)	Bachelorarbeit 12 C



Studienplan – Beispiel 4

Erster Studienabschnitt

1. Sem	B.Bio.105 Ringvorlesung Biologie I – Teil A + B 5 + 5 C	B.Bio.103 Grundpraktikum Botanik 6 C		B.Che.4104 Allgemeine und Anorganische Chemie 6 C	B.Mat.0811 Mathematische Grundlagen 6 C
2. Sem	B.Bio.102 Ringvorlesung Biologie II 8 C	B.Bio.104 Grundpraktikum Zoologie 6 C	nicht-biologisches Grundlagenmodul – Teil 1 6 C	B.Che.7408 Chemisches Praktikum – Anorganische Chemie 4 C	B.Bio.107 Statistik für Biologen 4 C

Zweiter Studienabschnitt

3. Sem	biologisches Grundlagenmodul 10 C	nicht-biologisches Grundlagenmodul 10 C	nicht-biologisches Grundlagenmodul – Teil 2 4 C	SK.FS.EN-FN-C1-1 Scientific English I 6 C
4. Sem	biologisches Grundlagenmodul 10 C	biologisches Grundlagenmodul 10 C	biologisches Grundlagenmodul 10 C	SK.Bio.315 Bioethik 3 C
5. Sem	Vertiefungspraktikum / Literaturseminar 12 C		B.Bio.190.1/190.2 Wissenschaftliches Projektmanagement 6 C (4 C + 2 C)	Bachelorarbeit 12 C
6. Sem	biologisches Grundlagenmodul 10 C	biologisches Grundlagenmodul 10 C	Freie Schlüsselqualifikation 6 C	Freie Schlüsselqualifikation 5 C

Studienplanung für 2. Studienabschnitt

Ziel:

- Studienabschluss
- Wenn 2. Studienabschnitt in 4 Semestern → ca. 30 C/Semester

8 Grundlagenmodule

- 5-6 Biologische Grundlagenmodule
- 2-3 Nichtbiologische Grundlagenmodule



Fachvertiefung und Bachelorarbeit

- Vertiefungspraktikum + Literaturseminar
- Projektmanagement
- Bachelorarbeit



Schlüsselkompetenzen

- Bioethik
- Scientific English I
- Mindestens 11 C freie Wahl



- **Habe ich eine „Lücke“ im Zeitplan, z. B. freies SoSe vor Master?**
→ **Wie kann ich diese sinnvoll „füllen“?**

„Leeres“ Semester

- Auslandsaufenthalt

- Erasmus+ (Studium - in Europa)
- Global Exchange Program (Studium - weltweit)
- Auslandspraktika

Informationsveranstaltung zu Auslandsaufenthalten

Webseite „International“ der Biologie

Webseite von Göttingen International

- Praktika

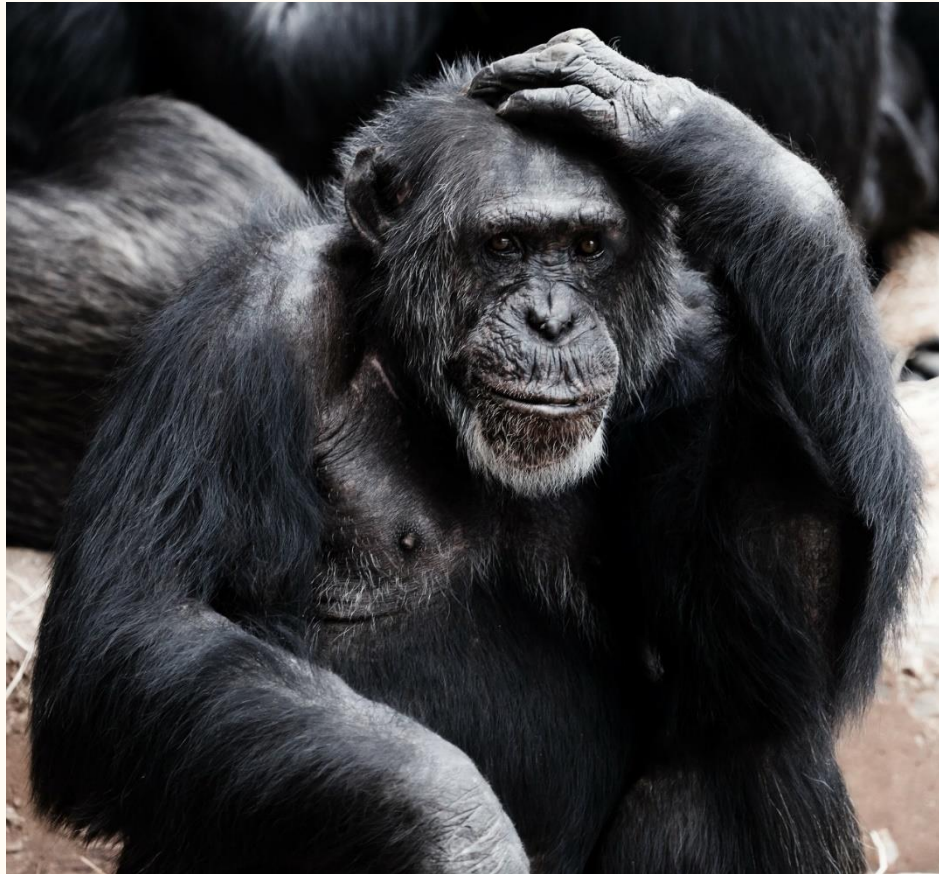
- Unternehmen / Einrichtungen
- Abteilungen der Uni
- Ausland ...

- Ansprechpartner:

Dr. Simon Blackwell (erasbio@biologie.uni-goettingen.de)



Und was mache ich später damit?



Career Service Biology

GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT
GÖTTINGEN

Fakultät

FAKULTÄT **STUDIUM** PROMOTION INSTITUTE & ZENTREN INTERNATIONAL SERVICE

> STUDIUM

Studium an der Fakultät für Biologie und Psychologie

An unserer Fakultät können im Bereich Biologie drei grundständige, deutschsprachige Bachelorprogramme, Masterprogramme mit unterschiedlichen Schwerpunkten sowie zwei weitere internationale Masterprogramme (IMPRS) studiert werden. Daneben besteht die Möglichkeit eines Lehramtsstudiums für Gymnasien, das mit einem anderen Unterrichtsfach kombiniert wird.

Im Bereich Psychologie bereitet der polyvalente Bachelor auf zwei aufbauende Masterprogramme vor.

Zudem ist an unserer Fakultät die Promotion (zur* zum Dr. rer. nat.) möglich.

Studiengänge der Biologie

Bachelorstudiengänge

B.Sc. Biologie

- > [B.Sc. Biologische Diversität und Ökologie](#)
- > [B.Sc. Biochemie](#)

Studiengänge der Psychologie

Bachelorstudiengang

> [\(Polyvalenter\) B. Sc. Psychologie](#)

Masterstudiengänge

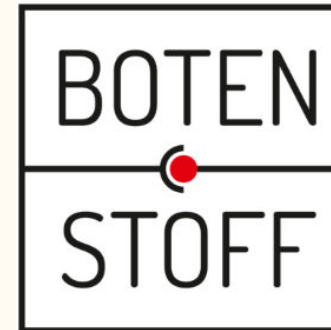
> [M. Sc. Psychologie](#)

Karriere und Beruf

- > **[Berufsinformationen für den Bereich Biowissenschaften](#)**
- > [Vortragsreihe: Perspectives in Biology](#)
- > [Career Service der Universität](#)
- > [Alumni Göttingen](#)
- > [Bioblog: Karriere](#)
- > [Masterprogramme in Göttingen](#)
- > [Datenbank für Masterprogramme des VBio](#)



Berufsmöglichkeiten



Absolvent*innen gesucht

Career Service (der Universität)

Career Service

Your Liaison Between the Academic and Career Worlds



Career Guidance

➔ More



Career Events

➔ More



Internship Abroad

➔ More



Working in Germany

➔ More



Building International Careers

➔ More



Addressing Biases

➔ More

PRAXISBÖRSE

Die Job- und Karrieremesse der Universität Göttingen
The Job and Career Fair of the University of Göttingen





Mitgestalten des Studiums

- Lehrevaluation
- Teilnahme an Studierendenbefragung und Diskussionsrunden im Rahmen von Qualitätszirkeln
- Engagement in Fachgruppe



Viel Erfolg bei den Klausuren!

! Anmelden nicht vergessen !

7 d (an) / 24h (ab)

