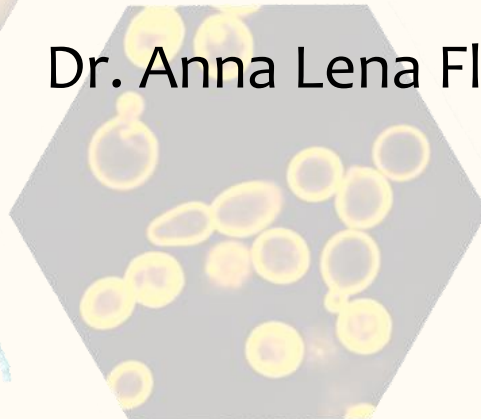
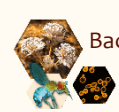


# Informationen zum BSc Biologie - Zweiter Studienabschnitt -

Wintersemester 2024/25

Dr. Anna Lena Flux





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



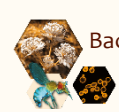
## Studium

- › [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

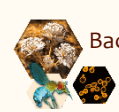
- > [Ordnungen & Modulkataloge](#)
- > [Prüfungsamt](#)
- > [Klausurtermine](#)

## 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;*

<b>Georg-August-Universität Göttingen</b>		10 C 7 SWS
<b>Modul B.Bio.112: Biochemie</b> <i>English title: Biochemistry</i>		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> 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.	<b>Arbeitsaufwand:</b> Präsenzzeit: 100 Stunden Selbststudium: 200 Stunden	
<b>Lehrveranstaltung: Grundlagen der Biochemie (Vorlesung)</b>		4 SWS
<b>Prüfung: Klausur (90 Minuten)</b> <b>Prüfungsvorleistungen:</b> Teilnahme am Praktikum und testierte Protokolle <b>Prüfungsanforderungen:</b> Anabolismus und Katabolismus von Aminosäuren, Kohlenhydraten, Lipiden und Nucleinsäuren; 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
<b>Lehrveranstaltung: Biochemisches Grundpraktikum (Praktikum)</b>		3 SWS
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b> Für BSc Bio: mindestens 40 C aus dem ersten Studienabschnitt  Für 2-F-BA: mindestens 20 C aus den Orientierungsmodulen	<b>Empfohlene Vorkenntnisse:</b> keine	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Dr. rer. nat. Ellen Hornung	
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> zweimalig	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 3 - 5	
<b>Maximale Studierendenzahl:</b> 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!**



# 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 + Literaturreseminar
- 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)		<b>2 (3) nicht-biologische Grundlagenmodule</b> (je 10 C)  Organische Chemie Physik Physikalische Chemie Informatik Praktische Informatik Programmieren ∑ 20 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			und	
5. Sem	∑ 60 C			SK.Bio.315 Bioethik 3 C	
6. Sem	Vertiefungspraktikum / Literaturseminar 12 C			B.Bio.190 Wissenschaftliches Projektmanagement 6 C	



# Nicht-biologische Grundlagenmodule

## Organische Chemie

**B.Che.1201 (Vorlesung)**  
**B.Che.7409 (Praktikum)**

SoSe: Vorlesung [B.Che.1201]

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]

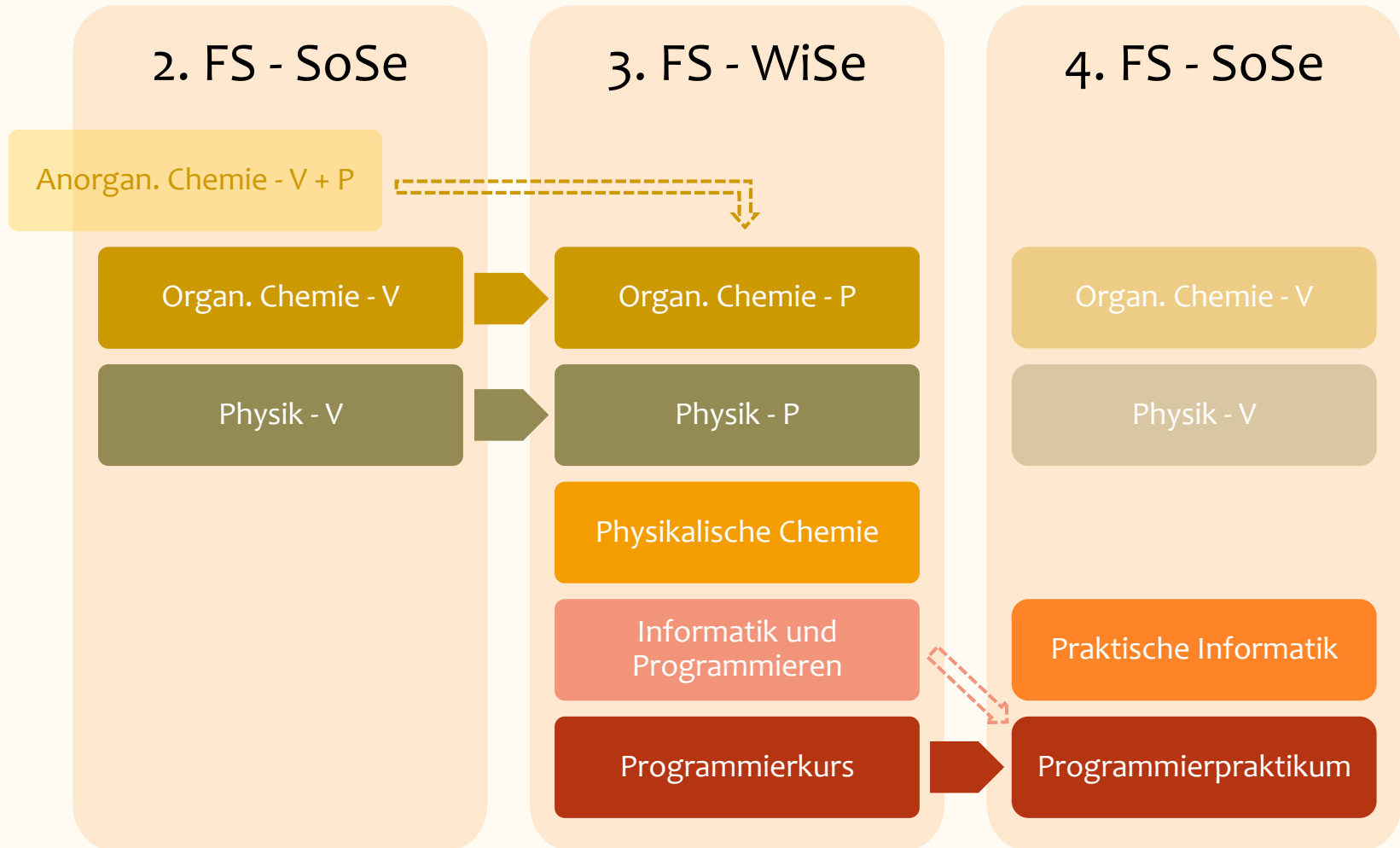
Im SoSe; Empfohlen: B.Inf.1101

### 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

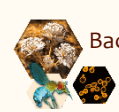
## Empfehlung:

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	<b>6 (5) biologische Grundlagenmodule (je 10 C)</b> 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		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 \*

\* Begrenzte Plätze

- 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
		10.02.- 15.02.	17.02.- 21.02.	24.02.- 28.02.	03.03.- 07.03.	10.03.- 14.03.	17.03.- 21.03.	24.03.- 28.03.	31.03.- 04.04.	07.04.- 11.04.	
		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						

**HINWEIS für Gruppe 4:** der Kurstag 1 (Friedl) am 10.3. entfällt und wird bereits am Mittwoch, den 5.3. vorgeholt. Im begründeten Einzelfall kann der Kurstag auch an einem anderen Montag während der Praktikumszeit besucht werden

B.Bio.116 Entwicklungsbiologie: 17.02. – 21.03.25

B.Bio.123 Tierphysiologie: 03.03. – 28.03.25

B.Bio.125 Zell- und Molekularbiologie der Pflanze: 17.02. – 21.03.25

B.Bio.130 Biokognition: 24.02. – 21.03.25

B.Bio.117 Genomanalyse (Linux-Python-Kurs): 03.03. – 21.03.25

# Überblick Grundlagenmodule

	<b>Modul</b> (biologisch / nichtbiologisch)	<b>Bemerkung</b>
<b>Wintersemester</b>	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
<b>Sommersemester</b>	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]	<b>Voraussetzung:</b> B.Bio.107 (Statistik); <b>Sonderanmeldung zum Losverfahren</b>
<b>SoSe + WiSe</b>	Organische Chemie [Vorlesung B.Che.1201 + Praktikum B.Che.7409]	<b>Voraussetzung</b> für Praktikum im WiSe: Experimentalchemie I (AC VL + P) und B.Che.1201; <b>Empfehlung:</b> Vorlesung im 2. Semester, Praktikum im 3. Semester
	Physik [Vorlesung B.Phy-NF.7002 + Praktikum B.Phy-NF.7004]	<b>Voraussetzung</b> für B.Phy-NF.7004 im WiSe: B.Phy-NF.7002; <b>Empfehlung:</b> Vorlesung im 2. Semester, Praktikum im 3. Semester
	Programmieren [B.Inf.1801 + B.Inf.1802]	<b>Voraussetzung</b> für B.Inf.1802 im SoSe: B.Inf.1101

# Biologische Grundlagenmodule

Infos zu Modulinhalten in Modulbeschreibung → Modulverzeichnis

<b>Georg-August-Universität Göttingen</b>		10 C 7 SWS
<b>Modul B.Bio.112: Biochemie</b> <i>English title: Biochemistry</i>		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> 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.	<b>Arbeitsaufwand:</b> Präsenzzeit: 100 Stunden Selbststudium: 200 Stunden	
<b>Lehrveranstaltung: Grundlagen der Biochemie (Vorlesung)</b>		4 SWS
<b>Prüfung: Klausur (90 Minuten)</b> <b>Prüfungsvorleistungen:</b> Teilnahme am Praktikum und testierte Protokolle <b>Prüfungsanforderungen:</b> 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
<b>Lehrveranstaltung: Biochemisches Grundpraktikum (Praktikum)</b>		3 SWS
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b> Für BSc Bio: mindestens 40 C aus dem ersten Studienabschnitt  Für 2-F-BA: mindestens 20 C aus den Orientierungsmodulen	<b>Empfohlene Vorkenntnisse:</b> keine	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Dr. rer. nat. Ellen Hornung	
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> zweimalig	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 3 - 5	
<b>Maximale Studierendenzahl:</b> 160		

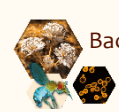


## Prüfungen

- > [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
<b>Mindestens 40 C aus erstem Studienabschnitt absolviert</b>					
3. Sem	<b>6 (5) biologische Grundlagenmodule (je 10 C)</b> 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 (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  ∑ 11 C
4. Sem			Organische Chemie	und	
5. Sem			Physik Physikalische Chemie Informatik Praktische Informatik Programmieren ∑ 20 (30) C	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 - Sonntag vor Vorlesungsbeginn

**SoSe** 01.04. ab 20 Uhr - Sonntag vor Vorlesungsbeginn

## 2. Prüfung (Klausur)

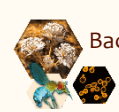
### **7d / 24h-Regel**

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

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

# 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 Sonntag 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



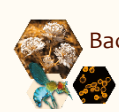
# Schwerpunkte

- 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

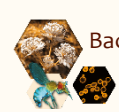
- Bioethik
- Scientific English I
- Mindestens 11 C freie Wahl

# 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	<b>6 (5) biologische Grundlagenmodule</b> (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  $\Sigma$ 60 C		<b>2 (3) nicht-biologische Grundlagenmodule</b> (je 10 C)  Organische Chemie Physik Physikalische Chemie Informatik Praktische Informatik Programmieren  $\Sigma$ 20 C		SK.FS.EN-FN-C1-1 <b>Scientific English I</b> 6 C  und  SK.Bio.315 <b>Bioethik</b> 3 C		<b>Wahlmodule im Bereich Schlüssel- qualifikation</b>   11 C	
4. Sem								
5. Sem								
6. Sem	<b>Vertiefungspraktikum / Literaturseminar</b> 12 C		B.Bio.190 <b>Wissenschaftliches Projektmanagement</b> 6 C		<b>Bachelorarbeit</b> 12 C			

# Fachvertiefung mit Bachelorarbeit - Variation

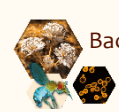
Erster Studienabschnitt					
1. Sem	B.Bio.105 Ringvorlesung Biologie I – Teil A 5 C	B.Bio.106 Ringvorlesung Biologie I – Teil B 5 C	B.Bio.103 Grundpraktikum Botanik 6 C	B.Che.4104 Allgemeine und Anorganische Chemie 6 C	B.Mat.0811 Mathematische Grundlagen 6 C
2. Sem	B.Bio.102 Ringvorlesung Biologie II 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) <b>biologische Grundlagenmodule</b> (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 /		2 (3) <b>nicht-biologische Grundlagenmodule</b> (je 10 C)  Organische Chemie Physik Physikalische Chemie Informatik		SK.FS.EN-FN-C1-1 <b>Scientific English I</b> 6 C  und  <b>Wahlmodule im Bereich</b>
4. Sem			B.Bio.190 <b>Wissenschaftliches Projektmanagement</b> 6 C		
5. Sem	<b>Vertiefungspraktikum / Literaturseminar</b> 12 C				
6. Sem	Verhaltensbiologie / Zell- und Molekularbiologie der Pflanze Σ 60 (50) C		Praktische Informatik Programmieren Σ 20 (30) C	SK.Bio.315 <b>Bioethik</b> 3 C	<b>Schlüssel- qualifikation</b> 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

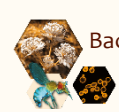




# Fachvertiefung - Voraussetzung

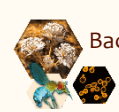
## Zugangsvoraussetzungen:

- Erster Studienabschnitt beendet (50 C)
  - ggf. noch fehlende Module abschließen
- 5 Grundlagenmodule (biolog. + nicht-biolog.) beendet
- 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 + Literaturreseminar
- Projektmanagement
- Bachelorarbeit



Schlüsselkompetenzen

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



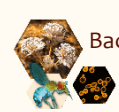
# Professionalisierung / Schlüsselkompetenzen

- 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	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 <b>Scientific English I</b> 6 C  und  SK.Bio.315 <b>Bioethik</b> 3 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 /		Organische Chemie Physik Physikalische Chemie Informatik Praktische Informatik		
5. Sem	Zell- und Molekularbiologie der Pflanze  Σ 60 C		Praktische Informatik Programmieren  Σ 20 C		
6. Sem	Vertiefungspraktikum / Literaturseminar 12 C		B.Bio.190 Wissenschaftliches Projektmanagement 6 C		



# Scientific English

- [www.zess.uni-goettingen.de](http://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

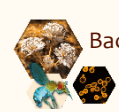
\* Separate Prüfung, gilt als Sprachnachweis für Masterbewerbung

# 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	<b>Wahlmodule im Bereich Schlüssel- qualifikation</b>  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 $\Sigma$ 20 C	und  SK.Bio.315 Bioethik 3 C	
5. Sem	$\Sigma$ 60 C				
6. Sem	Vertiefungspraktikum / Literaturseminar 12 C		B.Bio.190 Wissenschaftliches Projektmanagement 6 C	Bachelorarbeit 12 C	



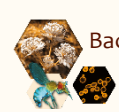
# Schlüsselkompetenzen: großes Angebot

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?

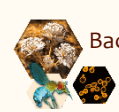
**Informationen zu Schlüsselkompetenzen:**

<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

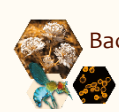
Belegungsoptionen ohne 40 C:

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 ... 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	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)		<b>2 (3) nicht-biologische Grundlagenmodule</b> (je 10 C)	SK.FS.EN-FN-C1-1 <b>Scientific English I</b> 6 C	<b>Wahlmodule im Bereich Schlüssel- qualifikation</b>  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 $\Sigma$ 20 C	und  SK.Bio.315 <b>Bioethik</b> 3 C	
5. Sem	$\Sigma$ 60 C				
6. Sem	Vertiefungspraktikum / Literaturseminar 12 C		B.Bio.190 Wissenschaftliches Projektmanagement 6 C	Bachelorarbeit 12 C	





# Gut zu wissen... Notenverbesserung

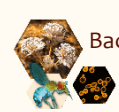
## **Notenverbesserung von Prüfungen** 3 mal möglich (PStO §13 (2)):

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

## Zweiter Studienabschnitt

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

# Studienplan – Beispiel 2

## Erster Studienabschnitt

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

## Zweiter Studienabschnitt

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

# Studienplan – Beispiel 3 (Bsp. keine 40 C)

## Erster Studienabschnitt

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

## Zweiter Studienabschnitt

3. Sem		nicht-biologisches <b>Grundlagenmodul</b> 10 C	nicht-biologisches <b>Grundlagenmodul – Teil 2</b> 4 C	SK.FS.EN-FN-C1-1 <b>Scientific English I</b> 6 C	<b>Freie Schlüsselqualifikation</b> 11 C
4. Sem	biologisches <b>Grundlagenmodul</b> 10 C	biologisches <b>Grundlagenmodul</b> 10 C	biologisches <b>Grundlagenmodul</b> 10 C		SK.Bio.315 <b>Bioethik</b> 3 C
5. Sem	biologisches <b>Grundlagenmodul</b> 10 C	biologisches <b>Grundlagenmodul</b> 10 C	biologisches <b>Grundlagenmodul</b> 10 C	*B.Bio.190.1 <b>Gute Wissensch. Praxis</b> (2 C)	
6. Sem	Vertiefungspraktikum / Literaturseminar 12 C		B.Bio.190.2* <b>Wissenschaftliches Projektmanagement</b> 4 C (Plus 2 C aus 190.1)	Bachelorarbeit 12 C	

# Studienplan – Beispiel 4

## Erster Studienabschnitt

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

## Zweiter Studienabschnitt

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



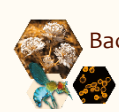
Schlüsselkompetenzen

- 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](#)

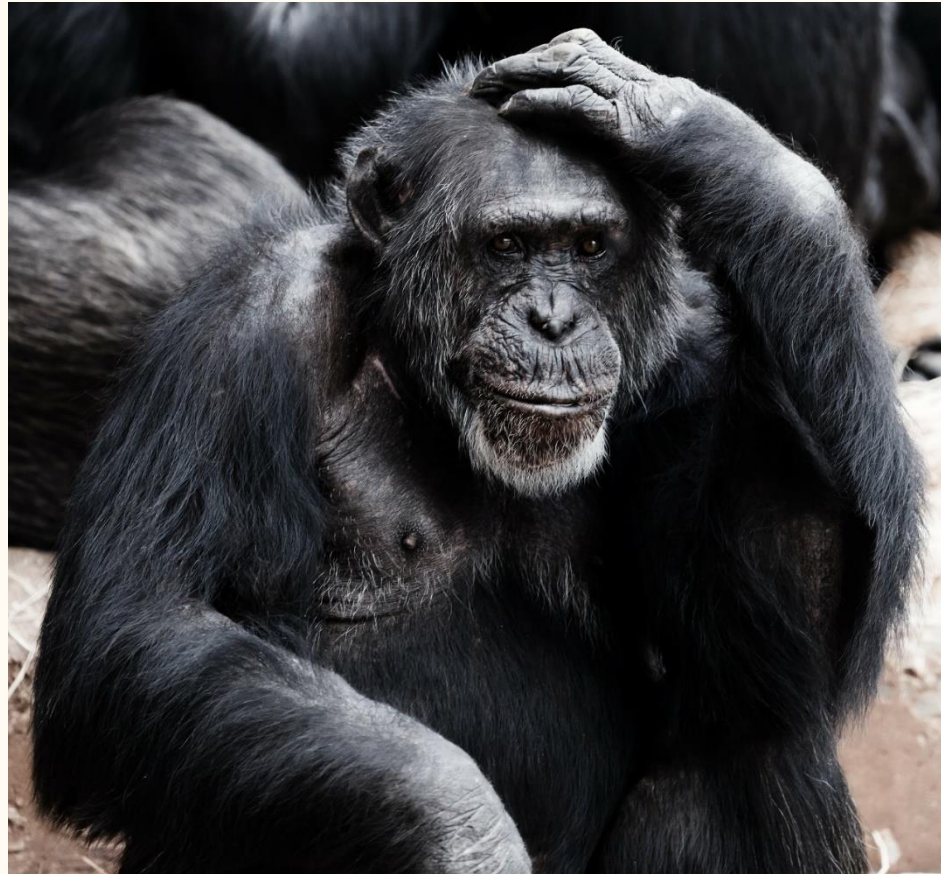
[Webseite von Göttingen International](#)

- Praktika

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



# Und was mache ich später damit?



# Career Service Biology

GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT  
GÖTTINGEN
Fakultät für Biologie und Psychologie

STUDIUM
PROMOTION
INSTITUTE & ZENTREN
INTERNATIONAL
SERVICE

[Home](#) > [STUDIUM](#)

## Studium an der Fakultät für Biologie und Psychologie

An unserer Fakultät können im Bereich Biologie drei grundständige, deutschsprachige Bachelorprogramme und 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**

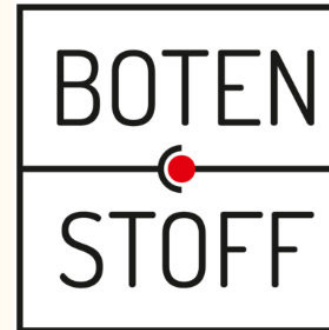
- > [M. Sc. Psychologie](#)

## 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

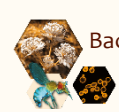
Your Liaison Between the Academic and Career Worlds

- Career Guidance** (Icon: Career sign) [More](#)
- Career Events** (Icon: People at a table) [More](#)
- Internship Abroad** (Icon: Man with globe) [More](#)
- Working in Germany** (Icon: Two women shaking hands) [More](#)
- Building International Careers** (Icon: Gears) [More](#)
- Addressing Biases** (Icon: Three people) [More](#)

# PRAXISBÖRSE

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

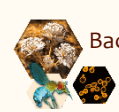




# Mitgestalten des Studiums

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





# Kontakt

Fragen zur Studienplanung oder Studienstruktur, bei Verzögerungen oder besonderen Situationen

**Studienbüro** (Anna Lena Flux)

Sprechzeiten und Ort

Alles rund um FlexNow, Prüfungsverwaltung, der Abgabe von Abschlussarbeiten, unbenoteten Modulen, Zeugnissen

**Prüfungsamt**

Sprechzeiten und Ort

Bei Fehlermeldungen in FlexNow oder technischen Problemen: Direkt Mail an PA

**International Office Biologie**

Anke Schürer

Weitere (zentrale) Beratungsstellen

# Viel Erfolg bei den Klausuren!

! Anmelden nicht vergessen !

7 d (an) / 24h (ab)

