



# Informationen zur Bachelorarbeit im Fach Biologie im 2F-BA (Lehramt)



Studienbüro Biologie





# Bachelorarbeit in der Biologie

(Experimentelle) Untersuchung einer wissenschaftlichen Fragestellung

- Ganztätig
- Bearbeitungszeitraum: 12 Wochen
- Kann zeitlich komplett von den Semesterzeiten entkoppelt sein, flexibel gestaltbar
- Praktische Fähigkeiten für den speziellen Fachbereich sollten vorhanden sein
  - Wahlblockmodul **mit** Praktikum
  - Bestimmungsübungen



# Mögliche Fachbereiche

## Aus Wahlblock A

- Tier- und Pflanzenökologie
- Tierphysiologie
- Verhaltensbiologie
- Evolution, Systematik und Vielfalt der Tiere
- Evolution, Systematik und Vielfalt der Pflanzen

## Aus Wahlblock B

- Biochemie
- Entwicklungsbiologie
- Genetik und mikrobielle Zellbiologie
- Mikrobiologie
- Zell- und Molekularbiologie der Pflanze



# Voraussetzungen

*„Voraussetzung für die Zulassung zur Bachelorarbeit im Studienfach „Biologie“ ist der Nachweis von wenigstens 44 C aus dem Kerncurriculum, darunter ein biologisches Modul, in dessen Fachgebiet die Bachelorarbeit angefertigt werden soll. Die Absolvierung eines zusätzlichen Praktikums zur Aneignung vertiefender Kenntnisse wird bei einer experimentellen Arbeit empfohlen und kann im Optionalbereich (B.Bio.250) berücksichtigt werden.“*

→ 44 Credits aus dem Kerncurriculum der Biologie abgeschlossen

→ Darunter ein Wahlblockmodul mit Praktikum



# B.Bio.250 Vorbereitungspraktikum auf die experimentelle Bachelorarbeit

Dauer: min. 4 Wochen in Vollzeit (6 Credits)

Anrechnung im Optionalbereich

## **Wofür?**

- Abteilung kennenlernen
- Praktische Fähigkeiten ausbauen
- Fachspezifischen Methoden erlernen

Empfohlen: Abschluss mit Praktikumsbericht

→ Vorbereitung auf wissenschaftliches Schreiben (BA)



# Studienstruktur - 2F-BA Biologie (Lehramt)

## Zweiter Studienabschnitt

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



# Betreuer finden

- Personen finden
  - Bekannt durch Praktikum/Vorlesung
  - Themen der Arbeitsgruppe ansprechend
  - Empfehlungen von Kommilitonen
  - Interesse an Thema/Arbeit/Forschung einer Person
  - Auf Prüferliste entdeckt
- Person kontaktieren
  - Per mail, nach Gespräch fragen
  - Wichtige Infos: Interesse an BA, Studiengang, welche Voraussetzungen bringe ich mit, geplanter Zeitraum, mögl. Absolvierung von B.Bio.250
  - Min. 3 Monate vorher
- Erstbetreuer gefunden → gemeinsam Zweitbetreuer auswählen/fragen



# Thema der Bachelorarbeit

- Eigene Ideen/Interessen/Vorstellungen
- Vorschlag vom Erstgutachter
- Ergibt sich im Gespräch mit Betreuungsperson

→ i.d.R. eingebunden in aktuelle Forschung/ein Projekt in der Abteilung\*

\*manche Abteilungen vergeben auf Anfrage auch Themen mit einem Bezug zum Lehramtsstudium/Didaktik (z.B. Erstellung einer Vitrine in der Historischen Anthropologie)





# Anmeldung

## **B.Bio.250**

- durch den/die Erstgutachter:in
- Formlos per Mail ans Prüfungsamt

## **Bachelorarbeit**

- Durch Studierenden
- Formular ausfüllen und ans Prüfungsamt schicken
- Bevor die praktische Tätigkeit beginnt
- Ab dann zählen die 12 Wochen
- Bei Krankheit ein Attest einreichen: Fristverlängerung
- Abgabe erfolgt über Upload der Arbeit bei FlexNow



# Ablauf BA

- Zeitplan erstellen
  - Methoden kennen lernen/erlernen (ggf. B.Bio.250)
  - Einarbeitung in Thematik (ggf. B.Bio.250)
  - Literaturrecherche
  - Arbeitshypothese
  - Experimentelle Arbeit
  - Datenauswertung
  - Korrekturlesen (Freunde/Kommilitonen/Betreuer)
  - Korrekturen einarbeiten
  - Abgabe nach genau 12 Wochen!
- } Parallel: Schreiben



# Gut zu wissen... Notenverbesserung

## **Notenverbesserung einer Prüfung** (im Fach Biologie)

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

## **Unbenotete Module**

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



# Bachelorzeugnis beantragen

- bei der Fakultät, wo BA angefertigt wurde (Prüfungsamt)
- wenn letzte Prüfungsleistung absolviert (Klausur/Abgabe der BA)
- Biologie: Antragsformular für die Zeugniserstellung
- Antrag auf unbenotete Module gestellt?



# Abschluss mit „Bachelor of Science“

## IXa. Besondere Bestimmung zur Verleihung des Hochschulgrads „Bachelor of Science“

*„Wird das Fach „Biologie“ nicht mit einem zweiten als mathematisch-naturwissenschaftlich gekennzeichneten Fach kombiniert, wird der Hochschulgrad „Bachelor of Science“ (B.Sc.) gemäß § 4 Abs. 2 Satz 2 nur verliehen, wenn im Optionalbereich wenigstens 10 C aus Modulen dieser Studienfächer absolviert wurden.“*

➤ Zwei naturwissenschaftliche Fächer kombiniert

**oder**

➤ BA im Fach Biologie & mind. 10 C im Optionalbereich aus naturwissenschaftlichen Modulen (nicht Didaktik)



# Informationsveranstaltung zum M.Ed.

→ Mit Informationen zum Master sowie dem Vorstudium

zu finden unter: <https://uni-goettingen.de/de/136271.html>



# Vernetzung

## Unterstützung von Kommiliton\*innen bei der Stundenplanerstellung (insb. im 1. und 2. Semester)

- Überschneidungen
- Was mache ich in welchem Fach zuerst
- Workloadeinschätzung (Wie viele Credits sind leistbar)
- Welche Übungsgruppe im Praktikum passt gut
- Austausch
- Modellstundenpläne durch Studierende

→ [StudIP-Gruppe 2FA-BA Fach Biologie \(Lehramt\)](#)





# Fragen - Informationen - Unklarheiten

## **Studienbüro**

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**

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 der Bachelorarbeit!

