



Informationen zum Master of Education - Fach Biologie -



Alina Euskirchen, M.Sc.



15.09.2023



Ansprechpartner

Bildungswissenschaften: Studiendekanat Lehrer*innenbildung

Studienbüro

Dr. Jörg Behrendt: lehrerbildung@uni-goettingen.de

Prüfungsamt (Masterarbeit)

Conny de le Roi: conny.deleroi@zvw.uni-goettingen.de

Biologie: Fakultät für Biologie und Psychologie

Studienbüro (Alles rund um Studienplanung/struktur im Fach Biologie)

Alina Euskirchen: studienbuero@biologie.uni-goettingen.de

Offene Sprechstunde (BBB)

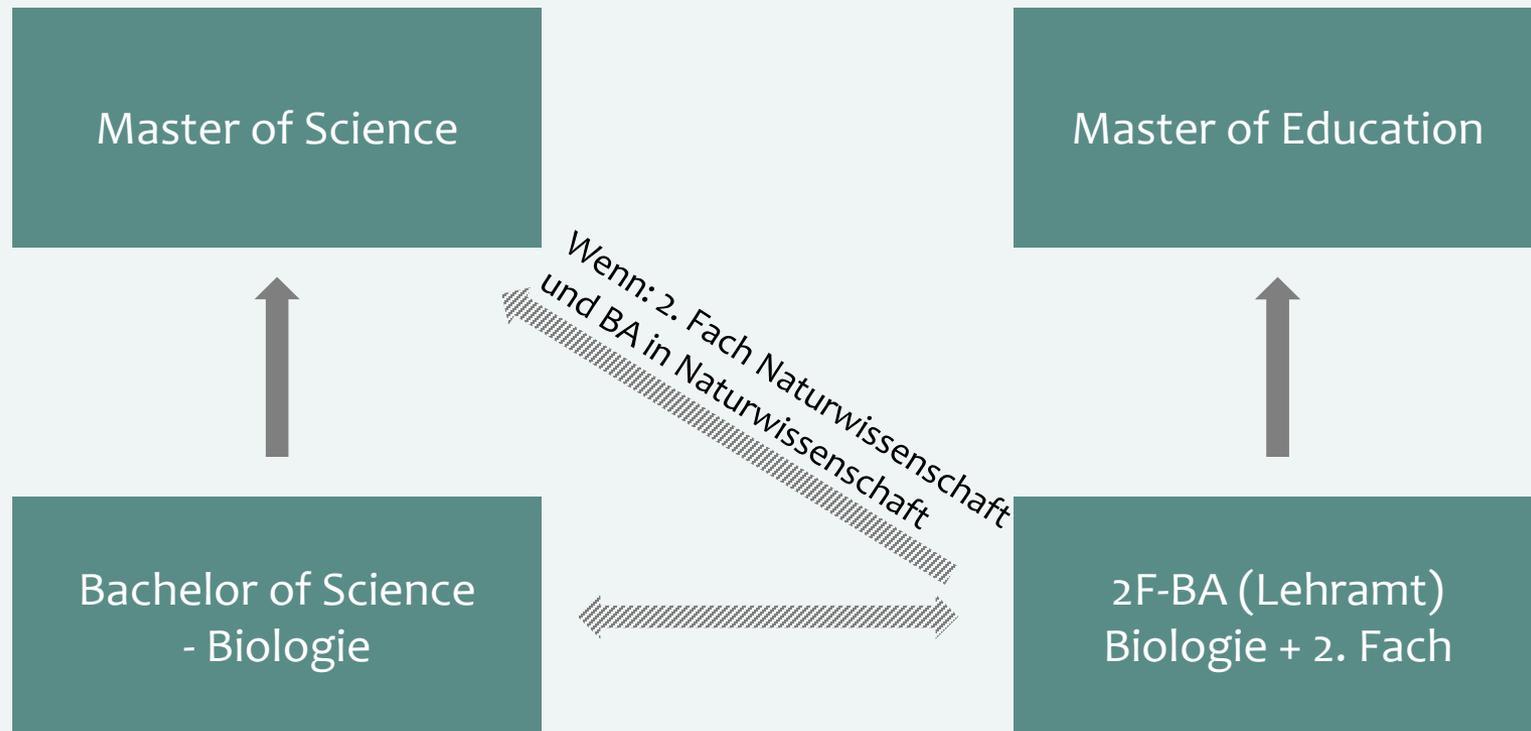
Studienberatung nach Terminvereinbarung in StudIP

Prüfungsamt (Fachwissenschaft und Fachdidaktik)

Hendrik Kuschel: bio.pruefung@bio.uni-goettingen.de



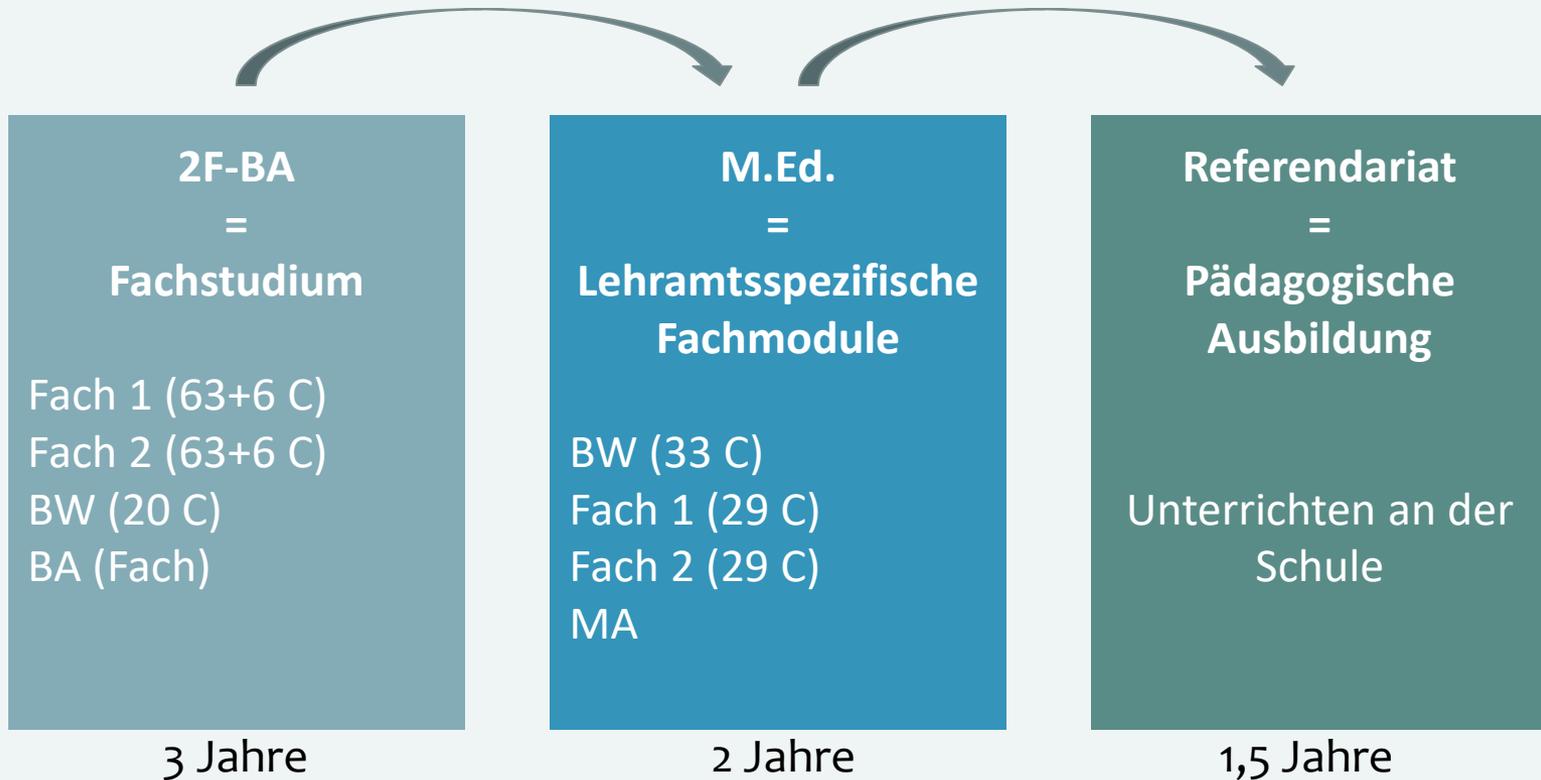
Wechselmöglichkeiten Bachelor-Master





Lehramtsausbildung

- 3-stufig!





Studienstruktur - 2F-BA Biologie (Lehramt)

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



Vorstudium im Master of Education

Regularien:

- Min. 150 C aus Modulen des 2F-BA
 - davon min. 2 Module von B.BW010/020/030 mit insgesamt 11 C
- Teilnahme an einer Pflichtstudienberatung beim Studiendekanat Lehrer*innenbildung
- Max. 24 C im Vorstudium

Weiterführende Informationen zum Vorstudium Allgemein



Vorstudium im Fach Biologie

M.Bio.203 Molekularbiologie für M.Ed. (4 C)

- M.Bio.203.Mp (V) Genetik und Biotechnologie (WiSe)
- M.Bio.203.An (P) Molekularbiologie für den Schulunterricht (SoSe)
(nachrangige Belegung bei Kapazitätsproblemen)

M.Bio.202 Humanphysiologie und Gesundheitslehre (6 C)

- M.Bio.202.1 (V) Humanphysiologie (SoSe)
- M.Bio.202.2 (S) Aktuelle Themen der Gesundheitslehre (WiSe)
(nachrangige Belegung bei Kapazitätsproblemen)

Weiterführende Informationen zum Vorstudium im Fach Biologie



Master of Education - Übersichtsstruktur

	Biologie (29 C)	Zweifach (29 C)	Wahlpflichtbereich (6 C)	Bildungswissenschaften (33 C)		
1. Sem	Fachwissenschaft Biologie	Didaktik der Biologie	Fachwissenschaft	Didaktik	Vertiefung von Kompetenzen	Bildungswissenschaften / Erziehungswissenschaften
2. Sem						
3. Sem						
4. Sem	Masterarbeit (23 C)					



Bildungswissenschaften

	Biologie (29 C)	Zweifach (29 C)	Wahlpflichtbereich (6 C)	Bildungswissenschaften (33 C)		
1. Sem	Fachwissenschaft Biologie	Didaktik der Biologie	Fachwissenschaft	Didaktik	Vertiefung von Kompetenzen	Bildungswissenschaften / Erziehungswissenschaften
2. Sem						
3. Sem						
4. Sem	Masterarbeit (23 C)					



Bildungswissenschaften

- M.BW.010 Grundlagen bildungswissenschaftlicher Forschung (5 C)
- M.BW.020 Unterrichten (6 C)
- M.BW.030 Erziehen (6 C)
- M.BW.040 Diagnostizieren, Beurteilen und Fördern (9 C)
- M.BW.050 Innovieren (7 C)

Weiterführende Informationen:

Einführungsveranstaltung zum M.Ed.

Websites des Studiendekanats für Lehrer*Innenbildung



Master of Education – Fach Biologie

	Biologie (29 C)		Zweifach (29 C)		Wahlpflichtbereich (6 C)	Bildungswissenschaften (33 C)
1. Sem	Fachwissenschaft Biologie	Didaktik der Biologie	Fachwissenschaft	Didaktik	Vertiefung von Kompetenzen	Bildungswissenschaften / Erziehungswissenschaften
2. Sem						
3. Sem						
4. Sem	Masterarbeit (23 C)					



Fach Biologie Übersicht

	Fachwissenschaft Biologie (14 C)		Fachdidaktik Biologie (15 C)		
1. Sem	M.Bio.203.Mp Genetik und Biotechnologie Vorlesung		M.Bio.214-1/215-1 Forschung rezipieren, bewerten 3 C	M.Bio.215-2-3 Vorbereitung und Auswertung 5 wöch. Fachpraktikum Σ 8 C	M.Bio.215-FP# 5 wöch. Fachpraktikum Feb-März
2. Sem	M.Bio.203.An Molekularbiologie für den Schulunterricht Praktikum Σ 4 C	M.Bio.202-1 Humanphysiologie Vorlesung	M.Bio.214-2-3 Vorbereitung und Auswertung 4 wöch. Fachpraktikum Σ 8C	M.Bio.214-FP# 4 wöch. Fachpraktikum Sep-Okt	M.Bio.211 Biologiedidaktisches Forschungspraktikum 4 C
3. Sem		M.Bio.202-2 Aktuelle Themen der Gesundheitslehre Seminar Σ 4 C			
4. Sem	M.Bio.204 Schulversuchspraktikum in der Biologie 4 C				



Fach Biologie - Fachwissenschaft

	Fachwissenschaft Biologie (14 C)		Fachdidaktik Biologie (15 C)		
1. Sem	M.Bio.203.Mp Genetik und Biotechnologie Vorlesung		M.Bio.214-1/215-1 Forschung rezipieren, bewerten 3 C	M.Bio.215-2-3 Vorbereitung und Auswertung 5 wöch. Fachpraktikum Σ 8 C	M.Bio.215-FP# 5 wöch. Fachpraktikum Feb-März
2. Sem	M.Bio.203.An Molekularbiologie für den Schulunterricht Praktikum Σ 4 C	M.Bio.202-1 Humanphysiologie Vorlesung	M.Bio.214-2-3 Vorbereitung und Auswertung 4 wöch. Fachpraktikum Σ 8 C	M.Bio.214-FP# 4 wöch. Fachpraktikum Sep-Okt	M.Bio.211 Biologiedidaktisches Forschungspraktikum 4 C
3. Sem		M.Bio.202-2 Aktuelle Themen der Gesundheitslehre Seminar Σ 4 C			
4. Sem	M.Bio.204 Schulversuchspraktikum in der Biologie 4 C				



M.Bio.203 Molekularbiologie für M.Ed. (4 C)

M.Bio.203.Mp Genetik und Biotechnologie

- Vorlesung mit Klausur (90 min)
- Wintersemester

M.Bio203.An Molekularbiologie für den Schulunterricht

- Praktikum (5 Praktikumstage) mit Protokoll
- Zugangsvoraussetzungen: M.Bio.203.Mp
- Sommersemester



M.Bio.202 Humanphysiologie und Gesundheitslehre (6 C)

M.Bio.202.1 Humanphysiologie

- Vorlesung mit Klausur (90 min)
- Sommersemester

M.Bio.202.2 Aktuelle Themen der Gesundheitslehre

- Seminar mit Anwesenheitspflicht und Referat (10 min)
- Zugangsvoraussetzungen: M.Bio.202.1
- Wintersemester



M.Bio.204 Schulversuchspraktikum in der Biologie (4 C)

ACHTUNG: Zugangsvoraussetzung M.Bio.214 oder M.Bio.215

- Sommersemester

M.Bio.204.1 Organpräparation

- 5 Praktikumstage

M.Bio.204.2 Schulexperimente

- Entwicklung von Schulexperimenten zu selbst gewählten Themen, die sich mit schultypischer Geräteausstattung durchführen lassen
- Prüfung: Portfolio (max. 30 Seiten), unbenotet



Fach Biologie - Fachdidaktik

	Fachwissenschaft Biologie (14 C)		Fachdidaktik Biologie (15 C)		
1. Sem	M.Bio.203.Mp Genetik und Biotechnologie Vorlesung		M.Bio.214-1/215-1 Forschung rezipieren, bewerten 3 C	M.Bio.215-2-3 Vorbereitung und Auswertung 5 wöch. Fachpraktikum Σ 8 C	M.Bio.215-FP# 5 wöch. Fachpraktikum Feb-März
2. Sem	M.Bio.203.An Molekularbiologie für den Schulunterricht Praktikum Σ 4 C	M.Bio.202-1 Humanphysiologie Vorlesung	M.Bio.214-2-3 Vorbereitung und Auswertung 4 wöch. Fachpraktikum Σ 8C	M.Bio.214-FP# 4 wöch. Fachpraktikum Sep-Okt	M.Bio.211 Biologiedidaktisches Forschungspraktikum 4 C
3. Sem		M.Bio.202-2 Aktuelle Themen der Gesundheitslehre Seminar Σ 4 C			
4. Sem	M.Bio.204 Schulversuchspraktikum in der Biologie 4 C				



M.Bio.214.1/215.1 Forschung rezipieren, auswerten und Praxis weiterentwickeln (3 C)

- Prüfungsvorleistung: regelmäßige Teilnahme am Seminar
- Prüfung: Vortrag (20 min) mit Diskussion (10 min) und schriftlicher Ausarbeitung (max. 10 Seiten)
- Wintersemester

ACHTUNG: Bitte direkt im **1. Semester** belegen, sonst ist ein Studium in Regelstudienzeit nicht möglich!



M.Bio.214.FP/M.Bio.215.FP Fachpraktikum

- Pro Fach ein Praktikum an Gymnasien oder Gesamtschulen mit gymnasialer Oberstufe
 - Fach 1: 4-wöchiges Fachpraktikum (M.Bio.214.FP)
 - Fach 2: 5-wöchiges Fachpraktikum (M.Bio.215.FP)

M.Bio.214.FP (Sep-Okt)

- Selbst organisiert außerhalb der FP-Netzwerkschulen

M.Bio.215.FP (Feb-Mär)

- Organisation der Plätze durch das Studiendekanate LB
- FP-Netzwerkschule der Universität Göttingen



M.Bio.214.2-3/215.2-3 Vorbereitung und Auswertung eines Fachpraktikums (8 C)

- Prüfungsvorleistung: Regelmäßige Teilnahme an den Vorbereitungs- und Auswertungsveranstaltungen sowie am Fachpraktikum
- Prüfung: Praktikumsbericht (max. 20 Seiten)

ACHTUNG: M.Bio.214.2-3 im SoSe, M.Bio.215.2-3 im WiSe



M.Bio.211 Biologiedidaktisches Forschungspraktikum (4 C)

- Forschende Auseinandersetzung mit einer biologiedidaktischen Fragestellung
- Prüfungsvorleistung: regelmäßige Teilnahme
- Prüfung: Posterpräsentation mit Diskussion (20 min) und praktische Prüfung (45 min) oder Vortrag (30 min)
- Sommersemester



Stundenplan Wintersemester (1./3. FS)

Modulübersicht Master of Education - Fach Biologie WiSe 2023/2024

V-Vorlesung, P-Praktikum, S-Seminar

 Detaillierte Informationen sind dem Vorlesungsverzeichnis EXA zu entnehmen <https://ecampus.uni-goettingen.de> -> Lehramt

21.09.2023

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	
8 ⁰⁰ - 9 ⁰⁰				M.BW.010 <u>Quantia (V) + Lektüre (S)</u> (1. od. 3. FS)		
9 ⁰⁰ - 10 ⁰⁰						
10 ⁰⁰ - 11 ⁰⁰			M.Bio.214-1/215-1 Forschung rezipieren, bewerten für FP 4/5Wo (S) (1. FS)	M.BW.010 <u>Quantib (V) + Lektüre (S)</u> (1. od. 3. FS)		
11 ⁰⁰ - 12 ⁰⁰						
12 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰	M.BW.050 <u>Inno+Refo</u> (V) (1. FS)	M.Bio.202 (Teil 2) Gesund- heitslehre (S) (3. FS)				
13 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰						
14 ⁰⁰ - 15 ⁰⁰			M.Bio.203 (Teil 1) Genetik und Biotechnolo- gie (V) (1. FS)	M.BW.030 <u>Erz+Soz (V)</u> (3. FS)	M.Bio. 215-2/3 Vorbereitun- g/Auswertu- ng für FP 5Wo (S) (1. FS)	M.BW.020 Unterricht (V) (3. FS)
15 ⁰⁰ - 16 ⁰⁰						
16 ⁰⁰ - 17 ⁰⁰		Seminare der BW				
17 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰						

Biologie: FlexNow-Anmeldung vom 1.10. – Sonntag in der 4. Vorlesungswoche
 Informationen zum Fach Biologie: www.biologie.uni-goettingen.de → Studium -> Lehramt
 Kontakt Studienbüro der Biologie: studienbuero@biologie.uni-goettingen.de

Für 1. Fachsemester Fach Biologie
 Für 3. Fachsemester Fach Biologie
 Bildungswissenschaften



Stundenplan Sommersemester (2./4. FS)

**Folgt zu einem späterem
Zeitpunkt!**



Master of Education - Übersichtsstruktur

	Biologie (29 C)	Zweifach (29 C)		Wahlpflichtbereich (6 C)	Bildungswissenschaften (33 C)	
1. Sem	Fachwissenschaft Biologie	Didaktik der Biologie	Fachwissenschaft	Didaktik	Vertiefung von Kompetenzen	Bildungswissenschaften / Erziehungswissenschaften
2. Sem						
3. Sem						
4. Sem	Masterarbeit (23 C)					



Wahlpflichtbereich (6 ECTS)

Auswahl zwischen verschiedenen Optionen:

- Lehramt Plus
- Schlüsselkompetenzangebot der Biologie
- Kurse vom ZESS
- Uniweites Schlüsselkompetenzangebot
- Zertifikatsprogramme an der Universität Göttingen
- Angebote des Internationalen Schreiblabors
- M.Bio.225 Sonderangebot der Biologiedidaktik (unregelmäßig)



Modulanmeldungen - Systeme

StudIP

Lernmanagement

- Zugang zu elektronischen Vorlesungsmaterialien, Online-Tools, z.B. Video-Konferenztool -> (optionale) Anmeldung zu *Lehrveranstaltungen*
- Kontakt zu anderen Studierenden/Lehrenden
- **ACHTUNG:** keine Prüfungsanmeldung

FlexNow

Online-Prüfungsverwaltung

- Verbindliche An- und Abmeldung zu *Praktika* (Bio) und *Prüfungen*
- Atteste hochladen
- Übersicht über angemeldete und erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen
- Leistungsnachweise erzeugen



Modulanmeldungen – Fristen in der Biologie

FlexNow - Pflicht

An- und Abmeldung vom

WiSe: 01.10.

SoSe: 01.04.

bis zum vierten Sonntag der Vorlesungszeit.

StudIP - Empfohlen

ACHTUNG: StudIP-Anmeldung wird von den Dozierenden freigeschaltet und ist uneinheitlich.



Masterarbeit im M.Ed.

Zugehöriges Modul: M.Edu.101

Masterarbeit ist möglich in der Fachwissenschaft (FW),
Fachdidaktik (FD) und den Bildungswissenschaften (BW)

M.Edu.101.1 Seminar

- In dem Bereich, wo auch die MA geschrieben wird
- Biologie:
 - FW = Vortrag in der Abteilung (keine selbständige Anmeldung)
 - FD = Seminar bei Frau Bögeholz (selbständige FlexNow-Anmeldung)
- Prüfungsleistung: Präsentation (30 min, unbenotet)



Masterarbeit im MoEd

Zugehöriges Modul: M.Edu.101

Masterarbeit ist möglich in der Fachwissenschaft (FW),
Fachdidaktik (FD) und den Bildungswissenschaften (BW)

M.Edu.101.2 Masterarbeit

- Bearbeitungszeit = 4 Monate
- MA in den Fachwissenschaften nur auf Antrag!
- Prüfungsamt der SoWi-Fakultät ist zuständig
- Merkblatt zur MA
- Antrag auf Zulassung zur MA



Wo finde ich Informationen?

Webseiten der Biologie

Bioblog

Webseiten des Studiendekanat Lehrer*Innenbildung

Vorlesungsverzeichnis – EXA

→ Unter Lehramtsstudiengänge - Master



Ansprechpartner

Bildungswissenschaften: Studiendekanat Lehrer*innenbildung

Studienbüro

Dr. Jörg Behrendt: lehrerbildung@uni-goettingen.de

Prüfungsamt (Masterarbeit)

Conny de le Roi: conny.deleroi@zvw.uni-goettingen.de

Biologie: Fakultät für Biologie und Psychologie

Studienbüro (Alles rund um Studienplanung/struktur im Fach Biologie)

Alina Euskirchen: studienbuero@biologie.uni-goettingen.de

Offene Sprechstunde (BBB)

Studienberatung nach Terminvereinbarung in StudIP

Prüfungsamt (Fachwissenschaft und Fachdidaktik)

Hendrik Kuschel: bio.pruefung@bio.uni-goettingen.de



Viel Erfolg im Studium!

