



# 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](mailto:lehrerbildung@uni-goettingen.de)

### Prüfungsamt (Masterarbeit)

Conny de le Roi: [conny.deleroi@zvw.uni-goettingen.de](mailto: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](mailto:studienbuero@biologie.uni-goettingen.de)

Offene Sprechstunde (BBB)

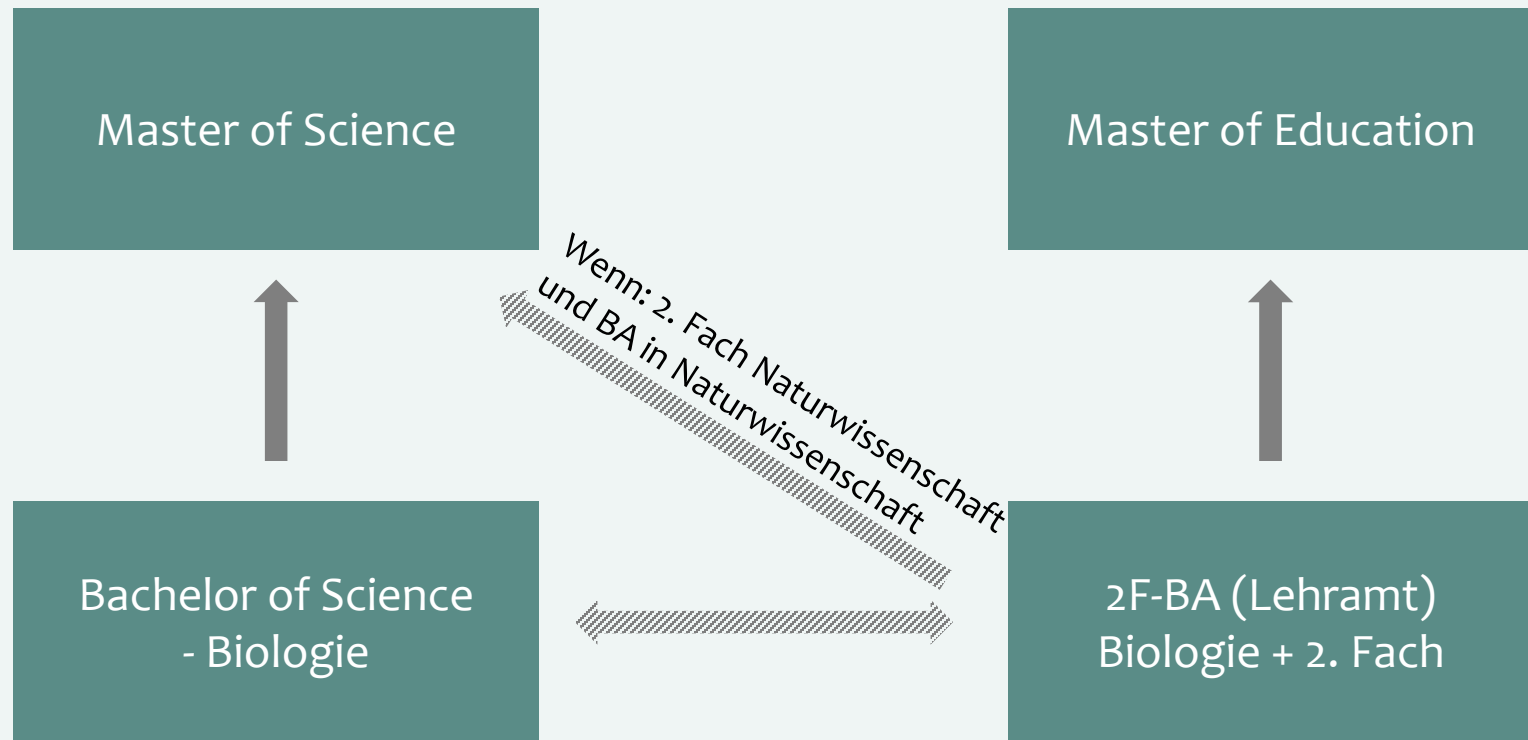
Studienberatung nach Terminvereinbarung in StudIP

### Prüfungsamt (Fachwissenschaft und Fachdidaktik)

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



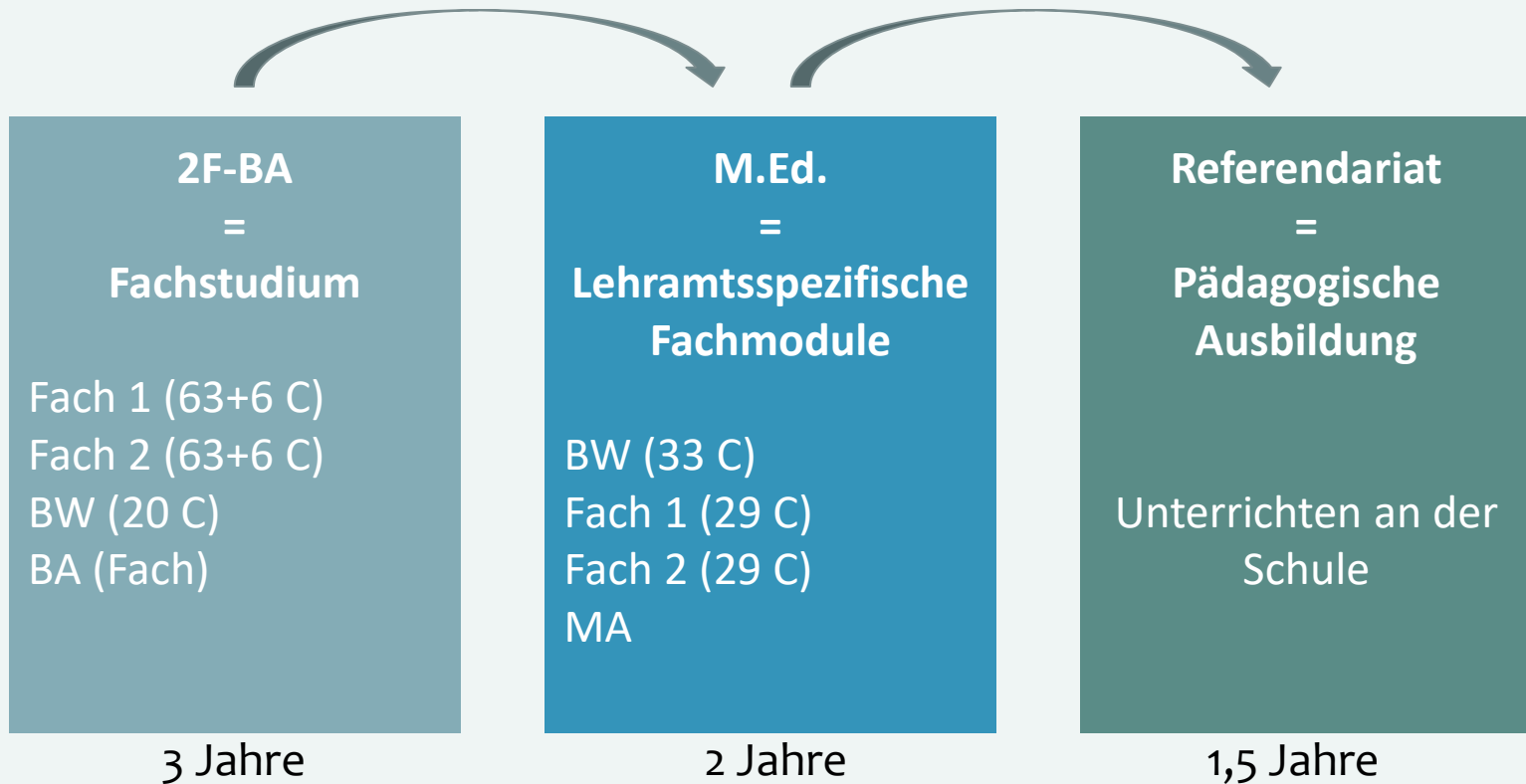
# Wechselmöglichkeiten Bachelor-Master





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



# Fach Biologie - Fachwissenschaft

	Fachwissenschaft Biologie (14 C)		Fachdidaktik Biologie (15 C)		
1. Sem	M.Bio.203.Mp <b>Genetik und Biotechnologie</b> Vorlesung		M.Bio.214-1/215-1 <b>Forschung rezipieren, bewerten</b> 3 C	M.Bio.215-2-3 <b>Vorbereitung und Auswertung</b> 5 wöch. Fachpraktikum Σ 8 C	M.Bio.215-FP# <b>5 wöch. Fachpraktikum</b> Feb-März
2. Sem	M.Bio.203.An <b>Molekularbiologie für den Schulunterricht</b> Praktikum Σ 4 C	M.Bio.202-1 <b>Humanphysiologie</b> Vorlesung	M.Bio.214-2-3 <b>Vorbereitung und Auswertung</b> 4 wöch. Fachpraktikum Σ 8 C	M.Bio.214-FP# <b>4 wöch. Fachpraktikum</b> Sep-Okt	M.Bio.211 <b>Biologiedidaktisches Forschungspraktikum</b> 4 C
3. Sem		M.Bio.202-2 <b>Aktuelle Themen der Gesundheitslehre</b> Seminar Σ 4 C			
4. Sem	M.Bio.204 <b>Schulversuchspraktikum in der Biologie</b> 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 <b>Genetik und Biotechnologie</b> Vorlesung		M.Bio.214-1/215-1 <b>Forschung rezipieren, bewerten</b> 3 C	M.Bio.215-2-3 <b>Vorbereitung und Auswertung</b> 5 wöch. Fachpraktikum Σ 8 C	M.Bio.215-FP# 5 wöch. Fachpraktikum Feb-März
2. Sem	M.Bio.203.An <b>Molekularbiologie für den Schulunterricht</b> Praktikum Σ 4 C	M.Bio.202-1 <b>Humanphysiologie</b> Vorlesung	M.Bio.214-2-3 <b>Vorbereitung und Auswertung</b> 4 wöch. Fachpraktikum Σ 8C	M.Bio.214-FP# 4 wöch. Fachpraktikum Sep-Okt	M.Bio.211 <b>Biologiedidaktisches Forschungspraktikum</b> 4 C
3. Sem		M.Bio.202-2 <b>Aktuelle Themen der Gesundheitslehre</b> Seminar Σ 4 C			
4. Sem	M.Bio.204 <b>Schulversuchspraktikum in der Biologie</b> 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 <sup>00</sup> - 9 <sup>00</sup>				<b>M.BW.010</b> <u>Quantia (V) + Lektüre (S)</u> (1. od. 3. FS)		
9 <sup>00</sup> - 10 <sup>00</sup>						
10 <sup>00</sup> - 11 <sup>00</sup>			<b>M.Bio.214-1/215-1</b> Forschung rezipieren, bewerten für FP 4/5Wo (S) (1. FS)	<b>M.BW.010</b> <u>Quantib (V) + Lektüre (S)</u> (1. od. 3. FS)		
11 <sup>00</sup> - 12 <sup>00</sup>						
12 <sup>00</sup> - 13 <sup>00</sup>	<b>M.BW.050</b> <u>Inno+Refo</u> (V) (1. FS)	<b>M.Bio.202</b> (Teil 2) Gesund- heitslehre (S) (3. FS)				
13 <sup>00</sup> - 14 <sup>00</sup>						
14 <sup>00</sup> - 15 <sup>00</sup>			<b>M.Bio.203</b> (Teil 1) Genetik und Biotechnolo- gie (V) (1. FS)	<b>M.BW.030</b> <u>Erz+Soz (V)</u> (3. FS)	<b>M.Bio. 215-2/3</b> Vorbereitun- g/Auswertu- ng für FP 5Wo (S) (1. FS)	<b>M.BW.020</b> Unterricht (V) (3. FS)
15 <sup>00</sup> - 16 <sup>00</sup>						
16 <sup>00</sup> - 17 <sup>00</sup>		<b>Seminare der BW</b>				
17 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup>						

Biologie: FlexNow-Anmeldung vom 1.10. – Sonntag in der 4. Vorlesungswoche  
Informationen zum Fach Biologie: [www.biologie.uni-goettingen.de](http://www.biologie.uni-goettingen.de) → Studium -> Lehramt  
Kontakt Studienbüro der Biologie: [studienbuero@biologie.uni-goettingen.de](mailto: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](mailto:lehrerbildung@uni-goettingen.de)

### Prüfungsamt (Masterarbeit)

Conny de le Roi: [conny.deleroi@zvw.uni-goettingen.de](mailto: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](mailto: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](mailto:bio.pruefung@bio.uni-goettingen.de)



# Viel Erfolg im Studium!

