

INFORMATIONEN
M.ED.-STUDIUM
FACH BIOLOGIE
03.07.2019

FAKULTÄT FÜR BIOLOGIE UND BIOTECHNOLOGIE
DIPL.-BIOL. SKADI HEINZELMANN

Hinweis für BAföG-Empfänger

- Die Förderung muss für das Masterstudium neu beantragt werden.
- Als Grundlage der Bewilligung dient der Abschluss, nicht die Anzahl der bereits studierten Fachsemester.
- Max. Alter bei Beginn des Masterstudiums < 35 Jahre

Welche Prüfungsordnung (PO) gilt?

- Es gilt die PO, die zum Zeitpunkt der Einschreibung in den **Studiengang** aktuell ist.
- Studienbeginn M.Ed. ab WS 15/16:
→ GPO 2013 inkl. Änderungssatzungen -> „**GPO-Version 2015**“
- Zulassungsvoraussetzung M.Ed. GPO 2013 und später:
„Optionalbereich, Profil Lehramt“

Alle folgenden Informationen
beziehen sich auf die Prüfungs-
ordnung M.Ed. vom 11.01.2013
(GPO 2013) inkl. der Änderungs-
satzungen vom 29.09.2015 und
07.01.2016

→ **„GPO-Version 2015“**

Zulassungsbeschränkung

Zum WS 19/20 wurden alle Zulassungsbeschränkungen für M.Ed.-Fächer aufgehoben. Alle M.Ed.-Fächer sind zulassungsfrei.

Zulassung zum M.Ed.-Studium

- Umschreibung während der Einschreibefristen, Vorlage des Zeugnisses und der Bescheinigung für die Zulassung (s.u.)
- Zulassung ohne Auflagen, wenn 2 Unterrichtsfächer im B.A. und das Profil „Lehramt“ im Optionalbereich studiert wurden.
- Vor der Umschreibung auszufüllen: Bescheinigung für die Zulassung, Unterschriften von
 - Fachbeauftragten der beiden Unterrichtsfächern (obligatorische Beratung)
 - Praktikumsbüro (Überprüfung Orientierungspraktikum)
 - Optionalbereich (Überprüfung „Optionalbereich Lehramt“)
 - Bildungswissenschaften (hier ist es auch möglich, zu unterschreiben, dass man sich selbst informiert hat)

M.Ed.-Studium - Überblick

- 3 Fächer
 - 2 Unterrichtsfächer (je 29 CP)
 - Bildungswissenschaften (20 CP)

- Praxissemester (25 CP)

- Masterarbeit (17 CP)
 - wahlweise in einem der beiden Unterrichtsfächer oder auf Antrag im Fach Bildungswissenschaften

M.Ed. Biologie – Studienplan „GPO-Version 2015“

Modul		CP	Anteil an Fachnote
1	Modul Fachwissenschaftliche Vertiefung übergreifende Modulprüfung ¹	10 2	40 %
2	Modul Allgemeine Fachdidaktik übergreifende Modulprüfung ¹	7 2	30 %
3	Modul Fachdidaktische Praxis Forschungsbericht (Modulprüfung)	2 2	12 %
4	Modul Spezielle Fachdidaktik	4	12 %
5	Wahlpflichtmodul	2	6 %

¹ Eine der beiden Modulprüfungen muss schriftlich, die andere muss mündlich abgelegt werden.

Hinweise

- Empfehlung: Die Module 1 (Modul Fachwiss. Vertiefung) und 4 (Wahlpflichtmodul) sollen aus verschiedenen Lehrbereichen gewählt werden.
- Anstelle des Wahlpflichtmoduls kann ein weiteres A-/S-Modul studiert werden. Dieses muss dann benotet werden.

Modul fachwissenschaftliche Vertiefung

- 1 Aufbau- oder Spezialmodul nach Wahl (mind. 10 CP)
- übergreifende Modulprüfung (2 CP, 100 %)
- Ankündigung der Module über das A-Modul- bzw. S-Modul-Verzeichnis
- Anteil an der Fachnote Biologie: 40 %

Aufbau- und Spezialmodule - Modulbeschreibungen

Aufbaumodul	2. Semesterdrittel	WS 2018/2019	
Vorlesungsnummern:	190 063 (Vorlesung), 190 064 (Blockpraktikum), 190 065 (Seminar)		
Titel:	Verhaltensbiologie		
Veranstaltungstyp:	Vorlesung, Seminar, experimentelle Arbeiten		
Modul wird angeboten für:	B.Sc.: ja	M.Sc.: ja	B.A.: ja M.Ed.: ja
M.Sc.: Schwerpunkt:	Biodiversität, Neurobiologie		
M.Sc.: Fachprüfungen:	FP I oder III: Zoologie		
Weitere Zuordnungen auf Anfrage	FP II: Ethologie, Evolutionsbiologie, Ökologie, Tierphysiologie		
M.Ed.: Prüfungsbereich:	Zoologie		
SWS: 13	CP: 10	<u>Workload</u> : 300 Stunden	Angebot im: WS
Kontaktzeit: 160 h	Selbststudium: 140 h	Dauer: 4 Wochen + Vor- und Nachbereitung	
Lehrbereich:	AG Verhaltensbiologie und Didaktik der Biologie		
Name der/des Dozent/innen:	Kirchner		

Modul Allg. Fachdidaktik

- Pflichtveranstaltungen:
 - Einführung in die Didaktik der Biologie (WS und SS, 2 CP)
 - Schülerexperimente Biologie (WS und SS, 2 CP)
 - Medieneinsatz im Biologieunterricht (WS und SS, 2 CP)
 - Exkursionen für Lehramtskandidaten (vorwiegend im SS, 1 CP = 5 Tage)
 - übergreifende Modulprüfung (WS und SS, 2 CP, 100 %)
- Ankündigung der Veranstaltungen über das Vorlesungsverzeichnis / Modulverzeichnis/Modulhandbuch M.Ed.
- Kann in einem oder über mehrere Semester verteilt absolviert werden.
- Anteil an der Fachnote Biologie: 30 %

Modul Fachdidaktische Praxis

- Voraussetzung: Einführung in die Didaktik der Biologie
- Begleitseminar zum Praxissemester (WS und SS, 2 CP)
- Schulpraktischer Teil des Praxissemesters (WS und SS)
- benoteter Forschungsbericht (Modulprüfung): 100 %
- Anteil an der Fachnote Biologie: 12 %

Praxissemester

- Voraussetzungen:
 - Einführung in die Didaktik der Biologie (Pflicht)
 - Medieneinsatz im Biologieunterricht (empfohlen)
 - Schülerexperimente Biologie (empfohlen)
- Anmeldung:
 - wird in Infoveranstaltungen des Praktikumsbüros erläutert; B.A.-Studierende des 6. FS werden per Email auf Termine der Veranstaltungen hingewiesen!
 - **Rechtzeitige Planung:** in manchen Fächern kann das Praxissemester nur 1 x jährlich (WS) absolviert werden (in den Fächern Chemie, Geographie, Physik, Latein nachfragen!).
- Begleitseminar zum Praxissemester
 - Anleitung zur Planung, Umsetzung und Auswertung eines fachdidaktischen Forschungsprojektes mit benotetem Forschungsbericht.

Modul Spezielle Fachdidaktik

- Mind. 1 Modul im Umfang von 4 CP nach Wahl, benotet
- Ankündigung der Module und der geforderten Leistungen über das M.Ed.-verzeichnis
- Anteil an der Fachnote Biologie: 12 %

Wahlpflichtmodul

- Mind. 1 Modul im Umfang von 2 CP nach Wahl
- Modul muss benotet sein.
- Ankündigung der Module über das M.Ed.-Verzeichnis -> „halbe“ Übungen (WS oder SS) oder Biologie im Fokus der Gesellschaft (WS)
- Anteil an der Fachnote Biologie: 6 %
- **Besondere Empfehlung: Biologie im Fokus der Gesellschaft**

Vorziehen von Veranstaltungen/Modulen

Bei freien Plätzen können alle Veranstaltungen/Module des M.Ed. bereits im B.A. belegt werden, mit Ausnahme von:

- Seminar „Einführung in die Didaktik der Biologie“
- Praxissemester inkl. des Moduls „Fachdidaktische Praxis“ (Begleitseminar)
- Modulprüfung zum Modul „Fachwissenschaftliche Vertiefung“
- Modulprüfung zum Modul „Allgemeine Fachdidaktik“

Übergreifende Modulprüfungen

- 1 mündliche und 1 schriftliche Prüfung
- können bei Nicht-Bestehen zweimal wiederholt werden
- Mündliche Prüfung: 40-45 Minuten, 2 Prüfer/innen
- Klausur: 4-stündig, Aufsatzform, zu übergreifenden Themen:
 - Prüfer/in: s. Prüferliste
 - 2 Themen zur Wahl
 - mind. 2 Termine pro Semester
 - Notengebung durch 2 Gutachter/innen

Prüfer/innen und Prüfungsbereiche

Prüfungsbereiche Biologie											
Titel	Vorname	Name	BI	Biochemie	Biophysik	Botanik	Genetik	Mikrobiologie	Zellbiologie	Zoologie	Fachdidaktik
1	Prof. Dr.	Dominik	Begerow	BI		x		(x)			x
2	Prof. Dr.	Wilfried	Bennert	BI		x	x		x		x
3	PD Dr.	Claudia	Distler	BI						x	
4	Prof. Dr.	Andreas	Faissner	BI					x		
5	Prof. Dr.	Nicole	Frankenberg-Dinkel	BI	x			x			x
6	Prof. Dr.	Klaus	Gerwert	BI	x	x					
7	Prof. Dr.	Henning	Haeupler	BI			x				x
8	Prof. Dr.	Thomas	Happe	BI	x		x	x			
9	Prof. Dr.	Hanns	Hatt	BI					x	x	x
10	Prof. Dr.	Klaus-Peter	Hoffmann	BI						x	x
11	Juniorprof. Dr.	Eckhard	Hofmann	BI	x	x					
12	Juniorprof. Dr.	Dirk	Jancke	BI						x	
13	Prof. Dr.	Wolfgang	Kirchner	BI						x	x
14	Prof. Dr.	Ulrich	Kück	BI			x				
15	Prof. Dr.	Gerhard	Link	BI			x				
16	PD Dr.	Mathias	Lübben	BI	x	x					
17	Prof. Dr.	Hermann	Lübbert	BI						x	
18	Prof. Dr.	Franz	Narberhaus	BI			x	x			
19	PD Dr.	Minou	Nowrousian	BI			x	x			
20	PD Dr.	Markus	Piotrowski	BI			x				
21	Prof. Dr.	Matthias	Rögner	BI	x						
22	Prof. Dr.	Günter	Schaub	BI						x	x
23	PD Dr.	Jürgen	Schlitter	BI		x					
24	PD Dr.	Matthias	Schmidt	BI						x	
25	Juniorprof. Dr.	Danja	Schünemann	BI			x				
26	Prof. Dr.	Christine	Stichel-Gunkel	BI					x	x	
27	Prof. Dr.	Klemens	Störtkuhl	BI	x		x		x		
28	Prof. Dr.	Thomas	Stützel	BI			x				x
29	Prof. Dr.	Ralph	Tollrian	BI						x	
30	Prof. Dr.	Petra	Wahle	BI	x				x	x	
31	PD Dr.	Hartmut	Weigelt	BI						x	
32	Prof. Dr.	Elmar	Weiler	BI			x				x
33	PD Dr.	Christian	Wetzel	BI					x	x	
34	Prof. Dr.	Stefan	Wiese	BI			x		x		

-> aktuelle Prüferliste: siehe Internet

M.Ed.-Arbeit

- nach Wahl in einem der beiden Unterrichtsfächer oder auf Antrag im Fach Bildungswissenschaften
- experimentelle Arbeit oder Literaturarbeit
- 17 CP, Bearbeitungszeit = 3 Monaten oder bei empirischen oder experimentellen Arbeiten auf max. 5 Monate verteilt, sofern der Arbeitsaufwand 17 CP nicht übersteigt.
- Einmalige Themenrückgabe innerhalb der ersten 3 Wochen möglich.
- Krankheit: umgehend Attest einreichen!
- 2 Gutachter (1. = Betreuer/in, 2. wird zugeteilt), 4 Wochen Zeit für Bewertung
- Kann bei Nicht-Bestehen einmal wiederholt werden.

Anmeldung zur M.Ed.-Arbeit

- Zulassungsvoraussetzungen:
 - im Prüfungsfach: mind. 15 CP
 - Praxissemester
 - ggf. Auflagen
- Anmeldung:
 - Prüfungsamt des Faches, in dem die Arbeit angefertigt wird.
 - Biologie: Frau Hildebrand-Radtke, ND 03/133
 - Formulare: Internet

Fachnote Biologie (M.Ed.)

Modul		Anteil an Fachnote
1	Modul Fachwissenschaftliche Vertiefung übergreifende Modulabschlussprüfung	40 %
2	Modul Allgemeine Fachdidaktik übergreifende Modulabschlussprüfung	30 %
3	Modul Fachdidaktische Praxis	12 %
4	Modul Spezielle Fachdidaktik	12 %
5	Wahlpflichtmodul	6 %

Gesamtnote M.Ed.

Fachnote Biologie:	25 %
Fachnote 2. Fach:	25 %
Bildungswissenschaften:	25 %
Master-Arbeit:	<u>25 %</u>
	100 %

Abschlussdokumente

- Zeugnis
- Urkunde
- Diploma Supplement inkl. Transcript of Records
- werden vom Gemeinsamen Prüfungsausschuss der RUB erstellt und per Post verschickt

Feierliche Überreichung der Urkunden



und anschließend Fest im
botanischen Garten



Referendariat

- Einstellungstermine:
 - Mai (Regelfall)
 - November (bei Bedarf)
- fristgerecht bewerben und Nachreichfristen einhalten
- Infoveranstaltungen der Professional School of Education (PSE) nutzen

Zeitplan – Referendariat ab Mai

- Bewertungen aller Studien- und Prüfungsleistungen in allen Fächern müssen dem Gemeinsamen Prüfungsausschuss vorliegen bis
 - bei Zulassungsbeschränkung zum Referendariat: Anfang Januar
 - ohne Zulassungsbeschränkung zum Referendariat: Ende Februar

Zeitplan – Referendariat ab November

- Bewertungen aller Studien- und Prüfungsleistungen in allen Fächern müssen dem Gemeinsamen Prüfungsausschuss vorliegen bis
 - bei Zulassungsbeschränkung zum Referendariat: Mitte Juli
 - ohne Zulassungsbeschränkung zum Referendariat: Ende August

Ausblick auf besondere Veranstaltungen

- Infotag: Vom Überblick zum Durchblick
 - Fr, 05.07.2019

- Studierende im Ausland – Erfahrungsaustausch unter Studierenden
 - Di, 29.10.2019, 15 – ca. 17 Uhr, ND 3/99

- Biolog/innen im Beruf
 - voraussichtlich Mai/Juni 2020

Wenn Sie Unterstützung möchten ...

- Kurse und Beratungsmöglichkeiten in Anspruch nehmen
 - Prüfungsmanagement
 - Prüfungsvorbereitung
 - Lern- und Arbeitstechniken
 - Studienabschluss-Coaching
 - Schreibzentrum (<http://www.sz.ruhr-uni-bochum.de/>)
- Kontakt
 - Studienfachberatung Biologie (Frau Liermann, Frau Dünschede, Frau Heinzelmann)
 - Zentrale Studienberatung (www.rub.de/studienbuero oder www.rub.de/zsb/kurse.htm)

Schwangerschaft, Mutterschutz, Stillzeiten / chronische Erkrankungen

Wir beraten Sie in der Studienfachberatung.

Fördermöglichkeiten

- PROMOS
- ERASMUS
- Stipendien / Stiftungen

Mit Dozenten REDEN

Keine Angst Dozenten anzusprechen!!

Z.B. bzgl. Fehlzeitenregelung in A-/S-Modulen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Gerne beantworte ich Ihre Fragen