

INFORMATIONEN
M.ED.-STUDIUM
FACH BIOLOGIE
08.07.2026

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

Infokanäle - BioNews, Moodle-Kurse

- Bio-Newsletter: für alle Biologiestudierenden; alle wichtigen und interessanten Informationen werden regelmäßig über diese Mailingliste weitergegeben
- Moodle-Kurs „Lehramt – Biologie und Biotechnologie“: für B.A.- und M.Ed.-Studierende; Plattform für lehramtsspezifische Informationen und zum Austausch;
<https://moodle.ruhr-uni-bochum.de/m/course/view.php?id=23361>

Der neue

Bio-Newsletter

ist da!

Meldet Euch an unter:

<https://lists.ruhr-uni-bochum.de/mailman/listinfo/bio-news>

Dann werdet Ihr regelmäßig
über anstehende Termine und
Veranstaltungen informiert... *



* Der Newsletter hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit! Wichtige Termine und Fristen sollten auch immer über die Homepage der Fakultät für Biologie und Biotechnologie recherchiert werden!

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 < 45 Jahre (Ausnahmen möglich -> rechtzeitig beantragen)

Alle folgenden Informationen
beziehen sich auf die geplante
Gemeinsame Prüfungsordnung
M.Ed. 2026, die voraussichtlich
zum WS 26/27 in Kraft tritt

Wichtige „Quellen“

- Prüfungsordnung und Fachspezifische Bestimmungen:
 - ggf. Änderungssatzungen beachten
 - werden über die Amtlichen Bekanntmachungen (AB) der RUB und auf den Internetseiten der Fakultäten veröffentlicht
- Modulhandbücher:
 - verbindliche generelle Angaben zum Aufbau, Inhalten, Lernzielen, Prüfungsformen, etc.
- Modulverzeichnisse (Begriff unserer Fakultät):
 - Konkrete Angaben zum Modul in einem bestimmten Semester (Anmeldefristen, Prüfungsdatum, etc.)

Zulassungsbeschränkung

Derzeit sind alle M.Ed.-Fächer zulassungsfrei.

Zulassung zum / Umschreibung in den M.Ed.

Die Zulassung und die Umschreibung erfolgen über das [Bewerbungs- und Einschreibeportal der RUB](#):

- „Bewerbung“ zum WiSe: Anfang Juni – 31.10.
- „Bewerbung“ zum SoSe: Anfang Dez. – 30.04.
- Hochladen des aktuellen Transcript or Records + Abschlussdokumente, falls Abschluss bereits vorliegt. Für eine Zulassung zum M.Ed. Dürfen auf dem ToR max. 30 CP für den Abschluss fehlen.
- Obligatorische Beratung (M.Ed.-Infoveranstaltung + **Moodle-Test**); nach erfolgreichem Moodletest bestätigen wir für die Biologie die Teilnahme im Bewerbungsportal
- Erhalt von 3 Zulassungsbescheiden; ggf. mit Auflagen (**aufbewahren!**)
- Beantragung der Immatrikulation im Bewerbungs- und Einschreibeportal vor dem 30.11. (WS) bzw. 31.05. (SoSe). Abschlussdokumente (Abschlussbescheinigung) müssen vorliegen.
- Umschreibung durch das Studierendensekretariat zum WiSe bis spätestens 30.11. bzw. zum SoSe bis spätestens 30.11.; **Voraussetzung**: Der B.A.-Abschluss wurde vor dem 01.10. (WiSe) bzw. vor dem 01.04. (SoSe) erbracht.

M.Ed.-Studium - Überblick

- 3 Fächer
 - 2 Unterrichtsfächer (je 29 CP)
 - Bildungswissenschaften (20 CP)
- Praxissemester (25 CP)
- Masterarbeitsmodul (Masterarbeit + Begleitveranstaltungen, 17 CP)
 - wahlweise in einem der beiden Unterrichtsfächer oder auf Antrag im Fach Bildungswissenschaften

M.Ed. Biologie – Studienplan GPO 2026

	Modul	CP	Anteil an Fachnote
1	Modul Fachwissenschaftliche Vertiefung 1 Aufbau- oder Spezialmodul (WS und SS) mündliche Modulprüfung	12	39 %
2	Modul Grundlagen der Biologiedidaktik Einführung in die Biologiedidaktik (WS) Biologiedidaktik I: Theorien und Konzepte (WS) Biologiedidaktik II: Arbeits- und Denkweisen (SS) Klausur	7	23 %
3	Modul Biologieunterricht planen, durchführen und reflektieren Vorbereitung auf das Praxissemester (SS) Perspektiven biologiedidaktischer Forschung (SS) Begleitung des Praxissemesters (WS und SS) Studienprojekt (Präsentation eines wiss. Posters + Diskussion)	6	19 %
4	Modul Ausgewählte Themen des Biologieunterrichts 2 Veranstaltungen à 2 CP oder S/Ü à 4 CP (WS und SS) Modulprüfung s. konkrete Modulbeschreibung	4	13 %
5	Wahlpflichtmodul: 1 Modul aus dem Lehrangebot des Wahlpflichtbereichs der Fakultät für Biologie und Biotechnologie inkl. Modulprüfung (s. konkrete MB)	2	6 %

Alle Module müssen benotet sein!

Hinweise

- Empfehlung: Die Module 1 (Modul Fachwiss. Vertiefung) und 5 (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, unbenotet)
- Infos zum Anmeldeverfahren zu A- und S-Modulen: siehe Infoveranstaltung Vertiefungsstudium B.A.!
- Übergreifende, mündliche Modulprüfung: 45 Minuten, 1 Prüfer/in und 1 Beisitzer/in (2 CP, Note = 100 %, **Anmeldung im Prüfungsamt, Formulare und Prüferliste im Internet**)
- Ankündigung der Module über das A-Modul- bzw. S-Modul-Verzeichnis (WS: ab Ende Juli; SS: ab Anfang Feb.)
- Anteil an der Fachnote Biologie: 39 %

Aufbau- und Spezialmodule - Modulbeschreibungen

Aufbaumodul		1.Semesterdrittel		WS 2026/2027	
Vorlesungsnummern:		190023 (Vorlesung), 190024 (Praktikum), 190025 (Seminar)			
Titel:		Animal Ecology and Behaviour			
Veranstaltungstyp:		Vorlesung, praktische Arbeiten, Seminar			
Modul wird angeboten für:		B.Sc.: ja	M.Sc.: ja	B.A.: ja	M.Ed.: ja
M.Sc. -Schwerpunkt:		Biodiversität			
M.Ed. Prüfungsbereich		Zoologie			
SWS: 13	CP: 10	Workload: 300 Stunden		Angebot im: WS	
Kontaktzeit: 160h	Selbststudium: 140h			Dauer 4 Wochen + Vor/Nachbereitung	
Digitale Elemente:	Moodle			% -Satz: < 25	
Lehrbereich:		Evolutionsoökologie und Biodiversität der Tiere, Theoretische und angewandte Biodiversität, Verhaltensneurobiologie			
Name der/des Dozent/innen:		Eltz, Mark, Tollrian, Vos, Weiss, Horstmann			

Prüfer/innen und Prüfungsbereiche

Prüfungsbereiche Biologie													
	Titel	Vorname	Name	Biochemie	Bioinformatik	Biophysik	Botanik	Genetik	Mikrobiologie	Zellbiologie	Zoologie	Fachdidaktik	M.Ed.-Arbeit
1	Prof. Dr.	Sacha	Baginsky	x						x			x
2	Prof. Dr.	Julia	Bandow					x	x				x
3	Prof. Dr.	Berit	Ebert	x			x			x			x
4	PD Dr.	Thomas	Eltz								x		x
5	Prof. Dr.	Andreas	Faissner							x			x
6	Prof. Dr.	Klaus	Gerwert	x		x							x
7	Prof. Dr.	Christopher	Grefen				x			x			x
8	Prof. Dr.	Thomas	Happe	x			x	x	x				x
9	PD Dr.	Anja	Hemschemeie	x									x
10	Prof. Dr.	Stefan	Herlitze							x	x		x
11	Prof. Dr.	Eckhard	Hofmann	x		x							x
12	PD Dr.	Christine	Kaimer						x				x
13	Prof. Dr.	Wolfgang	Kirchner								x	x	x
14	PD Dr.	Carsten	Kötting			x							x
15	Prof. Dr.	Ute	Krämer	x			x	x					x
16	Prof. Dr.	Melanie	Mark					x		x			x
17	Dr.	Nina	Minkley										x ¹⁾
18	Prof. Dr.	Axel	Mosig		x	x		x					x
19	Prof. Dr.	Franz	Narberhaus					x	x				x
20	PD Dr.	Minou	Nowrousian		x		x	x					x
21	PD Dr.	Markus	Piotrowski				x					x	x
22	Prof. Dr.	Andreas	Reiner							x			x
23	PD Dr.	Jacqueline	Reinhard-Recht					x		x			x
24	Juniorprof. Dr.	Arne	Sahm		x			x					x
25	Prof. Dr.	Günter	Schaub								x		x
26	PD Dr.	Matthias	Schmidt								x		x
27	Prof. Dr.	Danja	Schünemann				x						x
28	Prof. Dr.	Caspar	Schwiedrzik								x		x
29	PD Dr.	Ida	Siveke								x		x
30	Prof. Dr.	Klemens	Störkuhl	x				x		x	x	x	x
31	Prof. Dr.	Dirk	Tischler	x					x				x
32	Prof. Dr.	Ralph	Tollrian								x		x
33	Prof. Dr.	Matthijs	Vos								x		x
34	Prof. Dr.	Petra	Wahle	x						x	x		x
35	PD Dr.	Linda	Weiss								x	x	x
36	Prof. Dr.	Stefan	Wiese					x		x		x	x

¹⁾ auf Antrag: Antragsformulare sind von Frau Minkley beim Prüfungsamt Biologie einzureichen

-> aktuelle Prüferliste: siehe Internet

Modul Grundlagen der Biologiedidaktik

- Ankündigung der Veranstaltungen über das Vorlesungsverzeichnis / Modulverzeichnis M.Ed. (WS: ab Ende Juli; SS: ab Anfang Feb.)
- Veranstaltungen bauen aufeinander auf;
Teil 1 und 2: WS
Teil 3: SoSe
→ Studienbeginn zum WS empfohlen
- Modulprüfung: Klausur (90 Min.)
- Anteil an der Fachnote Biologie: 23 %

Modul Biologieunterricht planen, durchführen und reflektieren

- Teilnahmevoraussetzung:
erfolgreicher Abschluss der Teile 1 und 2 des Moduls Grundlagen der Biologiedidaktik
- konkrete Daten, Anmeldefristen, etc. -> siehe M.Ed.-Verzeichnis
- Das Modul bereitet das Praxissemester vor und begleitet es.
- Modulprüfung: Studienprojekt (Präsentation eines wissenschaftlichen Posters + Diskussion)
- Anteil an der Fachnote Biologie: 19 %

Praxissemester

■ Voraussetzungen:

- Modul Grundlagen der Biologiedidaktik
- Veranstaltung „Vorbereitung auf das Praxissemester“ (Modul 3)
- Veranstaltung „Perspektiven biologiedidaktischer Forschung“ (Modul 3)

■ 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!).

Modul Ausgewählte Themen des Biologieunterrichts

- 4 CP nach Wahl (2 x 2 CP oder 1 x 4 CP)
- Ankündigung der Module und der geforderten Leistungen über das M.Ed.-Verzeichnis
- Anteil an der Fachnote Biologie: 13 %

Wahlpflichtmodul (fachwissenschaftlich)

- Mind. 1 Modul im Umfang von 2 CP nach Wahl
- Modul muss benotet sein (**bitte Dozent:innen darauf hinweisen**)
- Ankündigung der Module über das M.Ed.-Verzeichnis -> „halbe“ Übungen (WS oder SoSe) oder andere Module nach Wahl
- Modulprüfung: s. konkrete Modulbeschreibungen im M.Ed.-Verzeichnis
- Anteil an der Fachnote Biologie: 6 %
- **Besondere Empfehlung: Biologie im Fokus der Gesellschaft (WS)**

Exemplarischer Studienverlaufsplan Biologie mit dem Abschluss Master of Education

Stand 01.04.2026

1. Semester (WiSe ^{a)})	Modul 1^{b)} Fachwissenschaftliche Vertiefung 12 CP	Modul 2 Grundlagen der Biologiedidaktik Teil 1: V Einführung in die Biologie- didaktik (2 CP) Teil 2: S Biologiedidaktik I: Theorien und Konzepte (2 CP)	} 16 CP
2. Semester (SoSe)	Modul 5^{b)} Wahlpflichtmodul 2 CP	Teil 3: S/Ü Biologiedidaktik II: Arbeits- und Denkweisen (3 CP)	
3. Semester (WiSe)	Praxissemester^{c)} 25 CP	Modul 3 Biologieunterricht planen, durchführen und reflektieren Teil 1: S Vorbereitung auf das Praxissemester (2 CP) Teil 2: S Perspektiven biologie- didaktischer Forschung (2 CP)	} 9 CP
		Teil 3: S Begleitung des Praxis- semesters (2 CP) ^{d)} 6 CP	
4. Semester (SoSe)	Modul 4^{e)} Ausgewählte Themen des Biologieunterrichts Teil 1: S/Ü Thema 1 (2 CP) Teil 2: S/Ü Thema 2 (2 CP)} + Prüfung ODER S/Ü Thema + Prüfung (4 CP) 4 CP	Modul 6 Masterarbeitsmodul 17 CP	} 4 bzw. 21 CP

V = Vorlesung, S = Seminar, Ü = Übung, CP = Credit Points, WiSe = Wintersemester, SoSe = Sommersemester

- Biologie
- Biologiedidaktik
- Masterarbeit (Fach 1, Fach 2 oder Bildungswissenschaften)
- Praxissemester (13 CP in Verantwortung der Zentren für schulpraktische Lehrerbildung (ZfSL) bzw. Schulen, 12 CP in der Verantwortung der RUB; Die 2 CP für das Begleit-seminar stammen aus dem Kontingent der Hochschule, die Kreditpunkte für den schulpraktischen Teil sind in dem von den ZfSL und der Schulen verantworteten Kontingent enthalten.)

- ^{a)} Mit Studierenden, die einen Studienbeginn zum Sommersemester anstreben, wird im Rahmen eines obligatorischen Beratungsgesprächs vor Einschreibung in den M.Ed.-Studiengang ein individueller Studienplan erstellt.
- ^{b)} Die Module 1 und 5 können auch in anderen Semestern als hier angegeben belegt werden.
- ^{c)} Vor Beginn des Praxissemesters müssen das Modul 2 erfolgreich abgeschlossen und die Seminare „Vorbereitung auf das Praxissemester“ und „Perspektiven biologiedidaktischer Forschung“ aus dem Modul 3 absolviert worden sein.
- ^{d)} Die Veranstaltung „Begleitung des Praxissemesters“ wird auch im Sommersemester angeboten.
- ^{e)} In Modul 4 müssen entweder eine Veranstaltung à 4 CP oder zwei Veranstaltungen à 2 CP, die mit einer gemeinsamen Prüfung abgeschlossen werden, belegt werden.

Vorziehen von Veranstaltungen/Modulen

Bei **freien Plätzen** können folgende Veranstaltungen/Module bereits im B.A. belegt werden; die Leistungen werden später im M.Ed. angerechnet.

- Wahlpflichtmodul
- A- oder S-Modul (nicht die Modulprüfung zum Modul Fachwissenschaftliche Vertiefung)
- Fachdidaktische Veranstaltungen können nicht vorgezogen werden.

Modulprüfungen

- können bei Nicht-Bestehen zweimal wiederholt werden

Masterarbeitsmodul (M.Ed.-Arbeit + Begleitveranstaltung)

- 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 / 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 im Prüfungsamt einreichen!
- 2 Gutachter (1. = Betreuer/in, 2. kann vorgeschlagen werden), 4 Wochen Zeit für Bewertung
- kann bei Nicht-Bestehen einmal wiederholt werden

Begleitveranstaltung – Fach Biologie

- mind. ein Sprechstundentermin oder ein ca. 15-minütiges Kolloquium (Präsentation und Diskussion) i.d.R. zu Beginn der Bearbeitungszeit
- ein ca. 45-minütiges Kolloquium (Präsentation und Diskussion) i.d.R. zum Ende der Bearbeitungszeit oder nach Abgabe der M.Ed.-Arbeit innerhalb der Begutachtungsfrist. Beide Begutachtende sollen anwesend sein.

Anmeldung zur M.Ed.-Arbeit

- Zulassungsvoraussetzungen:
 - im Prüfungsfach: mind. 15 CP
 - Praxissemester
 - ggf. Auflagen
- Anmeldung:
 - Prüfungsamt des Faches, in dem die Arbeit angefertigt wird.
 - Formulare: Internet

Fachnote Biologie (M.Ed.)

Modul		Anteil an Fachnote
1	Modul Fachwissenschaftliche Vertiefung	39 %
2	Modul Grundlagen der Biologiedidaktik	23 %
3	Modul Biologieunterricht planen, durchführen und reflektieren	19 %
4	Modul Ausgewählte Themen des Biologieunterrichts	13 %
5	Wahlpflichtmodul	6 %

Gesamtnote M.Ed.

Fachnote Biologie:	25 %
Fachnote 2. Fach:	25 %
Bildungswissenschaften:	25 %
Masterarbeitsmodul:	<u>25 %</u>
	100 %

Abschlussdokumente

- Zeugnis
- Urkunde
- Diploma Supplement inkl. Transcript of Records
- werden von der Zulassungs- und Zeugnisstelle (ZuZ) der PSE 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
 - hat bereits stattgefunden (Fr, 03.07.2026)

- Studierende im Ausland – Erfahrungsaustausch unter Studierenden
 - i.d.R. Mitte November

- Biolog/innen im Beruf
 - jährlich Mai/Juni

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 (<https://studium.ruhr-uni-bochum.de/de/zentrale-studienberatung>)

Hinweis - Schwangerschaft, Mutterschutz, Stillzeiten – chronische Erkrankungen

- Wir beraten Sie in der Studienfachberatung.
- Das Mutterschutzgesetz (MuSchG) findet auch auf Studentinnen Anwendung.
- Wir bitten Sie, Ihre Schwangerschaft zu melden, damit bei Bedarf notwendige Schutzmaßnahmen ergriffen werden können.

Fördermöglichkeiten

- PROMOS
- ERASMUS
- Stipendien / Stiftungen

- Auch über PSE informieren!

Mit Dozenten REDEN

Keine Angst Dozent/innen anzusprechen!!

- z.B. bzgl. Fehlzeitenregelung in A-/S-Modulen
- z.B. Leistungsnachweise im Wahlpflichtmodul
- z.B. M.Ed.-Arbeit
- etc.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Gerne beantworten wir Ihre Fragen