

Fachspezifischer Teil

Biologie

der studiengangsspezifischen Prüfungsordnung für den Masterstudiengang

Lehramt an berufsbildenden Schulen

Der Fachbereichsrat des Fachbereichs Biologie/Chemie hat gemäß § 44 Absatz 1 NHG im Umlaufverfahren am 17.05.2021 den folgenden fachspezifischen Teil zur studiengangsspezifischen Prüfungsordnung für den Masterstudiengang *Lehramt an berufsbildenden Schulen* vom 14.07.2020 (Amtliches Mitteilungsblatt der Universität Osnabrück Nr. 05/2020, S. 526) beschlossen, der in der 161. Sitzung der zentralen Kommission für Studium und Lehre und Studienqualitätsmittel (ZSK) am 26.05.2021 befürwortet und in der 332. Sitzung des Präsidiums am 17.06.2021 genehmigt wurde (Amtliches Mitteilungsblatt der Universität Osnabrück Nr. 07/2021, S. 386).

§ 1 Zuständigkeit

Zuständig für die Durchführung und Organisation von Prüfungen gemäß § 45 Absatz 3 Satz 1 NHG ist der Studiendekan Biologie und der von ihm beauftragte Prüfungsausschuss.

§ 2 Studienprogramm und Studienablauf

- (1) ¹Das Studium „Biologie“ umfasst im Masterstudiengang *Lehramt an berufsbildenden Schulen* 30 LP aus einem Pflichtbereich sowie einem Wahlpflichtbereich. ²Das Angebot der genannten Wahlpflichtmodule kann aus organisatorischen Gründen variieren.

Identifizier	Pflichtbereich	SWS	LP	Dauer	Empfohlenes Semester	Voraussetzungen
BIO-EM-HB1	Erweiterungsmodul Humanbiologie und ihre Didaktik Teil 1: Allgemeine Humanbiologie	2	3	1 Sem.	1.	Keine
BIO-EM-HB2	Erweiterungsmodul Humanbiologie und ihre Didaktik Teil 2: Immunbiologie	2	3	1 Sem.	1.	Keine

Identifizier	Wahlpflichtbereich 2 Grundmodule*(GM) 1 Zusatzvorlesung*(ZV) 1 Erweiterungsmodul (EM) Humanbiologie 3 oder 1 Erweiterungsmodul (BDEM) 1 Ergänzungsmodul (ERG)	SWS	LP	Dauer	Empfohlenes Semester	Voraussetzungen
BIO-GM	Grundmodul	5	7	1 Sem.	1.-3.	Teilnahme am GM-BIO-V, GM-BIO-Ü
BIO-GM-BC_v2	Grundmodul Biochemie	5	7	1 Sem.	1./3.	Teilnahme am GM-BIO-V, GM-BIO-Ü
BIO-GM-BO	Grundmodul Botanik	5	7	1 Sem.	2./4.	Teilnahme am GM-BIO-V, GM-BIO-Ü
BIO-GM-BP	Grundmodul Biophysik	5	7	1 Sem.	1./3.	Teilnahme am GM-BIO-V, GM-BIO-Ü

BIO-GM-GE	Grundmodul Genetik	5	7	1 Sem.	1./3.	Teilnahme am GM-BIO-V, GM-BIO-Ü
BIO-GM-MB	Grundmodul Mikrobiologie	5	7	1 Sem.	2./4.	Teilnahme am GM-BIO-V, GM-BIO-Ü
BIO-GM-MZB	Grundmodul Molekulare Zellbiologie	5	7	1 Sem.	1./3.	Teilnahme am GM-BIO-V, GM-BIO-Ü
BIO-GM-NB	Grundmodul Neurobiologie	5	7	1 Sem.	2./4.	Teilnahme am GM-BIO-V, GM-BIO-Ü
BIO-GM-ÖK_v1	Grundmodul Ökologie	5	7	1 Sem.	2./4.	Teilnahme am GM-BIO-V, GM-BIO-Ü
BIO-GM-PP	Grundmodul Pflanzenphysiologie	5	7	1 Sem.	2./4.	Teilnahme am GM-BIO-V, GM-BIO-Ü
BIO-GM-TP	Grundmodul Tierphysiologie	5	7	1 Sem.	2./4.	Teilnahme am GM-BIO-V, GM-BIO-Ü
BIO-GM-VB_v1	Grundmodul Verhaltensbiologie	5	7	1 Sem.	1./3.	Teilnahme am GM-BIO-V, GM-BIO-Ü
BIO-GM-ZO_v1	Grundmodul Zoologie	5	7	1 Sem.	1./3.	Teilnahme am GM-BIO-V, GM-BIO-Ü
BIO-ZV	Zusatzvorlesung	2	4	1 Sem.	1.-3.	Teilnahme am GM-BIO-V, GM-BIO-Ü
BIO-ZV-BC	Zusatzvorlesung Biochemie	2	4	1 Sem.	1./3.	Teilnahme am GM-BIO-V, GM-BIO-Ü
BIO-ZV-BO	Zusatzvorlesung Botanik	2	4	1 Sem.	2./4.	Teilnahme am GM-BIO-V, GM-BIO-Ü
BIO-ZV-BP_v1	Zusatzvorlesung Biophysik	2	4	1 Sem.	1./3.	Teilnahme am GM-BIO-V, GM-BIO-Ü
BIO-ZV-GE	Zusatzvorlesung Genetik	2	4	1 Sem.	1./3.	Teilnahme am GM-BIO-V, GM-BIO-Ü
BIO-ZV-MB	Zusatzvorlesung Mikrobiologie	2	4	1 Sem.	2./4.	Teilnahme am GM-BIO-V, GM-BIO-Ü
BIO-ZV-MZB	Zusatzvorlesung Molekulare Zellbiologie	2	4	1 Sem.	1./3.	Teilnahme am GM-BIO-V, GM-BIO-Ü
BIO-ZV-NB	Zusatzvorlesung Neurobiologie	2	4	1 Sem.	2./4.	Teilnahme am GM-BIO-V, GM-BIO-Ü
BIO-ZV-ÖK	Zusatzvorlesung Ökologie	2	4	1 Sem.	2./4.	Teilnahme am GM-BIO-V, GM-BIO-Ü
BIO-ZV-PP	Zusatzvorlesung Pflanzenphysiologie	2	4	1 Sem.	2./4.	Teilnahme am GM-BIO-V, GM-BIO-Ü

BIO-ZV-TP	Zusatzvorlesung Tierphysiologie	2	4	1 Sem.	2./4.	Teilnahme am GM-BIO-V, GM-BIO-Ü
BIO-ZV-VB	Zusatzvorlesung Verhaltensbiologie	2	4	1 Sem.	1./3.	Teilnahme am GM-BIO-V, GM-BIO-Ü
BIO-ZV-ZO	Zusatzvorlesung Zoologie	2	4	1 Sem.	1./3.	Teilnahme am GM-BIO-V, GM-BIO-Ü
BIO-ERG2	Ergänzungsmodul Typ2		3	1 Sem.	1.-4.	
BIO-EM- HB3	Erweiterungsmodul Human- biologie und ihre Didaktik Teil 3: Allgemeine Humanbiologie (Übung)	3	3	1 Sem.	1.	Keine
BIO-BDEM1	Erweiterungsmodul Biologiedidaktik: Bioethik	2	3	1 Sem.	2.	Keine
BIO-BDEM2	Erweiterungsmodul Biologiedidaktik: Ausgewählte Themen des Biologieunterrichts	2	3	1 Sem.	2./3.	Keine

*Ausgenommen sind bereits im Bachelor-Studium absolvierte Grundmodule bzw. Vertiefungs- bzw. Zusatzvorlesungen.

- (2) ¹Für das Fach Biologie muss ein Modul zum Fachpraktikum berufsbildende Schulen (FP-LbS) absolviert werden. ²Die weiteren Anforderungen sind im *Modulhandbuch* des Faches Biologie und in der jeweils geltenden überfachlichen Ordnung für Praktika in der Lehrerbildung näher dargelegt.

Identifizier	Pflichtbereich	SWS	LP	Dauer	Empfohlenes Semester	Empfehlungen
BIO-FLBS- BIO	Fachpraktikum-LbS Biologie	--	2		1.	

- (3) ¹Es besteht die Möglichkeit, im Umfang von 20 LP eine Masterarbeit anzufertigen und ein Masterkolloquium (3LP) abzulegen. ²Wird die Masterarbeit im Fach Biologie geschrieben, ist das Masterkolloquium verpflichtend im Fach Biologie zu absolvieren.

Identifizier		SWS	LP	Dauer	Empfohlenes Semester	Voraussetzungen/ Empfehlungen
BIO-MA-LA GY/LBS	Masterarbeit		20	1 Sem.	4.	s. § 6
BIO-MA- KOLL	Masterkolloquium	2	3	1	4.	s. § 2 (3) Satz 2

§ 3 Wiederholung studienbegleitender Prüfungen

- (1) Bei endgültig nicht-erfolgreich abgeschlossenen Prüfungsleistungen besteht kein Anrecht auf erneute Teilnahme an den entsprechenden Studienmodulen.
- (2) Über die lt. Studienplänen nach § 2 vorgesehene Zahl von Wahlpflichtmodulen hinaus kann einmal ein alternatives Wahlpflichtmodul gewählt werden.

§ 4 Zulassung zur Masterarbeit

¹Wird die Masterarbeit im Fach Biologie geschrieben, so sollen vor der Anmeldung zur Masterarbeit in der Regel alle mit den Modulen verbundenen studienbegleitenden Prüfungen gemäß § 2 Absatz 1 bestanden sein. ²Über begründete Ausnahmen entscheidet der Prüfungsausschuss Biologie.

§ 5 Masterarbeit

Die Masterarbeit ist in gedruckter und gebundener Form in 3-facher Ausfertigung fristgemäß im zuständigen Prüfungsamt abzugeben; der Abgabezeitpunkt ist aktenkundig zu machen.

§ 6 Gesamtergebnis der Masterarbeit

Die Gesamtnote der Masterarbeit ergibt sich aus dem Mittelwert der Noten der beiden Gutachten für die Masterarbeit.

§ 7 Zeugnisse und Bescheinigungen

Auf dem transcript of records können einzelne Leistungen, die über das Studienprogramm hinaus erbracht wurden, auf Antrag der oder des Studierenden nicht ausgewiesen werden.

§ 8 Inkrafttreten; Übergangsbestimmungen

- (1) ¹Dieser fachspezifische Teil der Prüfungsordnung tritt nach seiner Genehmigung durch das Präsidium der Universität Osnabrück und nach seiner Bekanntmachung im Amtlichen Mitteilungsblatt der Universität Osnabrück zum 1. Oktober 2021 in Kraft. ²Der bisher geltende fachspezifische Teil tritt außer Kraft.
- (2) ¹Abweichend von Absatz 1 Satz 2 gilt für Studierende, die ihr Studium vor dem Inkrafttreten dieses fachspezifischen Teils der Prüfungsordnung aufgenommen haben das Folgende. ²Studierende, die sich im Wintersemester 2021/22 im dritten Fachsemester befinden (ebenfalls Neu- und Wiedereinschreiber zum WS 2021/22) verbleiben im fachspezifischen Teil der bisherigen Prüfungsordnung und unterfallen ab dem Wintersemester 2023/24 automatisch dem dann gültigen fachspezifischen Teil der Prüfungsordnung. ³Soweit Veranstaltungen nicht mehr angeboten werden können, sind dadurch fehlende Leistungspunkte durch Ergänzungsmodule auszugleichen.