

Anhang 2  
**MASTER OF EDUCATION**  
**LEHRAMT AN GYMNASIEN UND GESAMTSCHULEN**  
**UNTERRICHTSFACH BIOLOGIE**

**Erläuterung:** Es sind das Modul "Fachdidaktik Biologie für Fortgeschrittene" sowie nach Wahl der Studierenden drei der Wahlpflichtmodule eins bis zehn zu studieren. In Verbindung mit einem der gewählten Wahlpflichtmodule ist das Seminar "Aktuelle und gesellschaftsrelevante Aspekte der Biologie" zu studieren.

Kennnummer des Moduls	Titel des Moduls	Moduleinnehmervoraussetzungen	Beginn	Turnus	Dauer des Moduls	Lehrveranstaltungsformen und Teilnahmeverpflichtungen (TP)		Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungselemente   Prüfungsart   Dauer   Sprache der Modulabschlussprüfung (falls nicht Deutsch)			Versuchsrestriktion	Pflichtmodul (P)   Wahlpflichtmodul (WP)	Leistungspunkte des Moduls	Summe der Leistungspunkte in Wahlpflichtbereichen	Gewichtung der Modulnote für die Studienbereichsnote
GG-Bio-MFW 1	Genetik für Fortgeschrittene	keine	WiSe	jedes 2. Semester	1 Semester	Vorlesung	Übung (TP)	regelmäßige Teilnahme an und aktive Mitarbeit in der Übung; Protokolle zu Teilversuchen	schriftlich	Klausur	60 min.	3	WP	6 (9) <sup>1</sup>	21	7/27 <sup>1</sup>
GG-Bio-MFW 2	Biodiversität urbaner Lebensräume	keine	WiSe/ SoSe	jedes Semester	1 Semester	Vorlesung	Übung (TP)	regelmäßige Teilnahme an und aktive Mitarbeit in der Übung;	schriftlich	Klausur	60 min.	3		6 (9) <sup>1</sup>		7/27 <sup>1</sup>
GG-Bio-MFW 3	Physiologie des Menschen	keine	SoSe	jedes 2. Semester	1 Semester	Vorlesung	Übung (TP)	regelmäßige Teilnahme und aktive Mitarbeit in der Übung; Protokolle	schriftlich	Klausur	60 min.	3		6 (9) <sup>1</sup>		7/27 <sup>1</sup>
GG-Bio-MFW 4	Biochemie (Vertiefung)	keine	SoSe	jedes 2. Semester	1 Semester	Vorlesung	Übung (TP)	regelmäßige Teilnahme und aktive Mitarbeit in der Übung; Protokolle	schriftlich	Klausur	60 min.	3		6 (9) <sup>1</sup>		7/27 <sup>1</sup>
GG-Bio-MFW 5	Evolution und Entwicklung – Inhalte und Materialien für den Schulunterricht	keine	SoSe	jedes 2. Semester	1 Semester	Vorlesung	Übung (TP)	regelmäßige Teilnahme und aktive Mitarbeit in der Übung; Referat	schriftlich	Klausur	60 min.	3		6 (9) <sup>1</sup>		7/27 <sup>1</sup>
GG-Bio-MFW 6	Pflanzenphysiologie	keine	WiSe	jedes 2. Semester	1 Semester	Vorlesung	Übung (TP)	regelmäßige Teilnahme und aktive Mitarbeit; in der Übung; Vorbereitung, Durchführung und Nachbesprechung eines Übungsversuchstages, Protokoll	schriftlich	Klausur	60 min.	3		6 (9) <sup>1</sup>		7/27 <sup>1</sup>
GG-Bio-MFW 7	Anatomie und Evolution der Wirbeltiere	keine	WiSe	jedes 2. Semester	1 Semester	Vorlesung	Übung (TP)	regelmäßige Teilnahme und aktive Mitarbeit in der Übung; Referat	schriftlich	Klausur	60 min.	3		6 (9) <sup>1</sup>		7/27 <sup>1</sup>
GG-Bio-MFW 8	Tiergartenbiologie für das Lehramt	keine	SoSe	jedes 2. Semester	1 Semester	Vorlesung	Übung (TP)	regelmäßige Teilnahme und aktive Mitarbeit in der Übung;	schriftlich	Klausur	60 min.	3		6 (9) <sup>1</sup>		7/27 <sup>1</sup>
GG-Bio-MFW 9	Biologie der Süßwasseralggen	keine	SoSe	jedes 2. Semester	1 Semester	Vorlesung	Übung (TP)	regelmäßige Teilnahme und aktive Mitarbeit in der Übung; Referat	schriftlich	Klausur	60 min.	3		6 (9) <sup>1</sup>		7/27 <sup>1</sup>
GG-Bio-MFW 10	Biologie und Entwicklung mariner Invertebraten	keine	SoSe	jedes 2. Semester	1 Semester	Vorlesung	Übung (TP)	regelmäßige Teilnahme und aktive Mitarbeit in der Übung	schriftlich	Klausur	60 min.	3		6 (9) <sup>1</sup>		7/27 <sup>1</sup>

Kennnummer des Moduls	Titel des Moduls	Modulteilnahmevoraussetzungen	Beginn	Turnus	Dauer des Moduls	Lehrveranstaltungsformen und Teilnahmeverpflichtungen (TP)		Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungselemente   Prüfungsart   Dauer   Sprache der Modulabschlussprüfung (falls nicht Deutsch)	Versuchsrestriktion	Pflichtmodul (P)   Wahlpflichtmodul (WP)	Leistungspunkte des Moduls	Summe der Leistungspunkte in Wahlpflichtbereichen	Gewichtung der Modulnote für die Studienbereichsnote
	Seminar: Aktuelle und gesellschaftsrelevante Aspekte der Biologie <sup>1</sup>	keine	WiSe/ SoSe	jedes Semester	1 Semester	Seminar (TP)	-	regelmäßige Teilnahme und aktive Mitarbeit; Referat		-	-	-	-	-
GG-Bio-MFD	Fachdidaktik Biologie für Fortgeschrittene	keine	WiSe	jedes 2. Semester	1 Semester	Seminar mit Übungen (TP)	Projekt (TP)	regelmäßige Teilnahme und aktive Mitarbeit; Gruppenreferat mit Handout	schriftlich Klausur 120 min.	3	P	6	-	6/27
GG-B-MALA	Masterarbeit <sup>2</sup>	erfolgreicher Abschluss eines fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmoduls in dem Bereich, in dem die Masterarbeit angefertigt werden soll; Fremdsprachenkenntnisse gemäß § 10 Abs. 1	studienbegleitend	-	15 Wochen	-	-	-	schriftlich Hausarbeit	2	WP <sup>2</sup>	15	15	-

<sup>1</sup> Zusätzlich zu den drei gewählten Wahlpflichtmodulen wird das Seminar "Aktuelle und gesellschaftsrelevante Aspekte der Biologie" im Umfang von drei Leistungspunkten studiert. Das Seminar bleibt unbenotet. Die drei gewählten Wahlpflichtmodule gehen jeweils mit der Gewichtung 7/27 in die Studienbereichsnote ein.

<sup>2</sup> Die Masterarbeit wird nach Wahl der Studierenden in einem der studierten Unterrichtsfächer oder Förderschwerpunkte oder in Bildungswissenschaften oder in Deutsch für Schülerinnen und Schüler mit Zuwanderungsgeschichte angefertigt. Die Note der Masterarbeit geht mit der Gewichtung 15/120 in die Gesamtnote ein.