

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

**Erläuterung:** Es sind das Modul "Fachdidaktische Forschungsprojekte" sowie nach Wahl der Studierenden drei Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule 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	Form   Ausprägung   Dauer   Sprache (falls nicht Deutsch) der Modulprüfung)			Versuchsrestriktion	Pflichtmodul (P)   Wahlpflichtmodul (WP)	Leistungspunkte des Moduls	Summe der Leistungspunkte in Wahlpflichtbereichen	Gewichtung der Modulnote für die Studienbereichsnote		
GG-Bio-MFW I (Typ 1) <sup>1</sup>	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul I	keine	WiSe/ SoSe	jedes Semester	1 Semester	Vorlesung	Praktikum (TP)	regelmäßige Teilnahme und aktive Mitarbeit im Praktikum	mündlich	mündliche Prüfung	20 min.	3	WP	6 (9) <sup>2</sup>	21	7/27 <sup>2</sup>		
GG-Bio-MFW I (Typ 2) <sup>1</sup>	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul I	keine	WiSe/ SoSe	jedes Semester	1 Semester	Vorlesung	Praktikum (TP)	regelmäßige Teilnahme und aktive Mitarbeit im Praktikum; Referat	mündlich	mündliche Prüfung	20 min.	3					6 (9) <sup>2</sup>	7/27 <sup>2</sup>
GG-Bio-MFW I (Typ 3) <sup>1</sup>	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul I	keine	WiSe/ SoSe	jedes Semester	1 Semester	Vorlesung	Praktikum (TP)	regelmäßige Teilnahme und aktive Mitarbeit im Praktikum; Protokoll	mündlich	mündliche Prüfung	20 min.	3					6 (9) <sup>2</sup>	7/27 <sup>2</sup>
GG-Bio-MFW II (Typ 1) <sup>1</sup>	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul II	keine	WiSe/ SoSe	jedes Semester	1 Semester	Vorlesung	Praktikum (TP)	regelmäßige Teilnahme und aktive Mitarbeit im Praktikum	mündlich	mündliche Prüfung	20 min.	3					6 (9) <sup>2</sup>	7/27 <sup>2</sup>
GG-Bio-MFW II (Typ 2) <sup>1</sup>	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul II	keine	WiSe/ SoSe	jedes Semester	1 Semester	Vorlesung	Praktikum (TP)	regelmäßige Teilnahme und aktive Mitarbeit im Praktikum; Referat	mündlich	mündliche Prüfung	20 min.	3					6 (9) <sup>2</sup>	7/27 <sup>2</sup>
GG-Bio-MFW II (Typ 3) <sup>1</sup>	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul II	keine	WiSe/ SoSe	jedes Semester	1 Semester	Vorlesung	Praktikum (TP)	regelmäßige Teilnahme und aktive Mitarbeit im Praktikum; Protokoll	mündlich	mündliche Prüfung	20 min.	3					6 (9) <sup>2</sup>	7/27 <sup>2</sup>
GG-Bio-MFW III (Typ 1) <sup>1</sup>	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul III	keine	WiSe/ SoSe	jedes Semester	1 Semester	Vorlesung	Praktikum (TP)	regelmäßige Teilnahme und aktive Mitarbeit im Praktikum	mündlich	mündliche Prüfung	20 min.	3					6 (9) <sup>2</sup>	7/27 <sup>2</sup>
GG-Bio-MFW III (Typ 2) <sup>1</sup>	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul III	keine	WiSe/ SoSe	jedes Semester	1 Semester	Vorlesung	Praktikum (TP)	regelmäßige Teilnahme und aktive Mitarbeit im Praktikum; Referat	mündlich	mündliche Prüfung	20 min.	3					6 (9) <sup>2</sup>	7/27 <sup>2</sup>
GG-Bio-MFW III (Typ 3) <sup>1</sup>	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul III	keine	WiSe/ SoSe	jedes Semester	1 Semester	Vorlesung	Praktikum (TP)	regelmäßige Teilnahme und aktive Mitarbeit im Praktikum; Protokoll	mündlich	mündliche Prüfung	20 min.	3					6 (9) <sup>2</sup>	7/27 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Es sind insgesamt drei fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule zu absolvieren, wobei jedes Modul einem der folgenden Schwerpunkte zugeordnet ist: Biochemie, Biotechnologie und Biophysik; Entwicklungsbiologie; Genetik und Zellbiologie; Molekulare Pflanzenwissenschaften; Neurobiologie; Ökologie und Evolution. Die verschiedenen Typen 1-3 unterscheiden sich lediglich hinsichtlich der Prüfungsvoraussetzungen: Neben der regelmäßigen Teilnahme und aktiven Mitarbeit (Typ 1-3) wird entweder ein Referat (Typ 2) oder ein Protokoll (Typ 3) als Prüfungsvoraussetzung gefordert.

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
	Seminar: Aktuelle und gesellschaftsrelevante Aspekte der Biologie <sup>2</sup>	keine	WiSe/ SoSe	jedes Semester	1 Semester	Seminar (TP) <sup>2</sup>		regelmäßige Teilnahme und aktive Mitarbeit; Referat	-	-	-	-	-	-	-	-
GG-B-M3A	Fachdidaktische Forschungsprojekte	keine	WiSe/ SoSe	jedes Semester	1 Semester	Projektseminar (TP) <sup>3</sup>	Seminar	Planung, Durchführung und Auswertung einer fachdidaktischen Forschungsarbeit	kombiniert	Präsentation mit Paper	40 min.	keine	P	6	-	6/27
GG-B-MALA	Masterarbeit <sup>4</sup>	Fremdsprachenkenntnisse gemäß § 10 Abs. 1 und 2	studienbegleitend	-	15 Wochen	-		-	schriftlich	Hausarbeit		2	WP <sup>4</sup>	15	15	-

<sup>2</sup> Zusätzlich zu den drei gewählten Wahlpflichtmodulen wird das Seminar "Aktuelle und gesellschaftsrelevante Aspekte der Biologie" im Umfang von drei Leistungspunkten studiert. Das Seminar (Teilnehmer max. 30) dient dem Einüben eines kontroversen wissenschaftlichen Dialogs hinsichtlich aktueller, gesellschaftlich relevanter Aspekte der Biologie (d.h. ohne eine Teilnahme ist dieses Lernziel nicht zu erreichen) und bleibt unbenotet. Die drei gewählten Wahlpflichtmodule gehen jeweils mit der Gewichtung 7/27 in die Studienbereichsnote ein.

<sup>3</sup> Im Projektseminar erwerben die Studierenden Kompetenzen in der Beurteilung und kritischen Reflexion biologiedidaktischer Forschung und vertiefen ihre Kompetenzen in der Planung von Biologieunterricht anhand von relevanten Unterrichtsgegenständen; daher besteht Anwesenheitspflicht.

<sup>4</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.