

> VORAUSSETZUNGEN

Neben den allgemeinen Voraussetzungen für die Einschreibung wird für den Zugang zum Studium der Abschluss eines zugehörigen Bachelorstudiums benötigt. Für den Studiengang **MEd GymGe** handelt es sich dabei um den **Zwei-Fach-Bachelor**. Für den Studiengang **MEd BK** wird entweder der **Zwei-Fach-Bachelor** oder der **Bachelor für das Lehramt an Berufskollegs** vorausgesetzt.

Weitere Informationen zu den Zugangsvoraussetzungen können der entsprechenden Zugangsordnung entnommen werden.

> BEWERBUNG

Beginn: zum Winter- und Sommersemester

Informationen zur Bewerbung finden Sie auf der Webseite des Studierendensekretariats unter:

 www.uni-muenster.de/studium/bewerbung

> KONTAKT

Fachbereich 13 Biologie
Schlossplatz 4
D-48149 Münster

 biolehramt@uni-muenster.de

Aktuelle Informationen zu den Studiengängen des Fachbereichs Biologie finden Sie unter:

 www.uni-muenster.de/Biologie/Studium

Fachschaftsvertretung

Kontaktieren Sie unsere Studierenden, um hilfreiche Tipps und Erfahrungsberichte aus studentischer Sicht zu erhalten:

 fsbio@uni-muenster.de

 www.uni-muenster.de/FSBiologie



Fotos: WWU/Zentrum für Didaktik der Biologie

Master of Education

für das Lehramt an Gymnasien und
Gesamtschulen bzw. Berufskollegs

BIOLOGIE

› DAS STUDIUM

Das Master of Education-Studium umfasst zwei Jahre, ist in einzelne Module aufgeteilt und schließt mit einer eigenständig verfassten Masterarbeit ab. Der Abschluss des Studiums qualifiziert für die Aufnahme des Vorbereitungsdienstes mit dem entsprechenden Schulformschwerpunkt.

Ziel des Studiums ist es, Kenntnisse, Fähigkeiten und Methoden so zu vermitteln, dass die beruflichen Kompetenzen, welche für ein Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen bzw. an Berufskollegs nötig sind, erlangt werden.

› DAS FACH BIOLOGIE

Das Fach Biologie in den Studiengängen Master of Education für das Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen und Master of Education für das Lehramt an Berufskollegs vertieft fachwissenschaftliche und fachdidaktische Grundlagen aus dem grundständigen Bachelor-Studium und bereitet auf die Anforderungen in der Berufswelt vor.

› DER STUDIENVERLAUF IM FACH BIOLOGIE

Zu Beginn des Studiums werden im Modul **Biologiedidaktik II** fachdidaktische Vorkenntnisse erweitert. Angelehnt an die Kernlehrpläne steht die kontextbasierte Vermittlung biologischer Themen im Vordergrund. Moderne Ansätze zur Aneignung von Fachwissen und Berücksichtigung von Schülervorstellungen bilden darüber hinaus einen weiteren Schwerpunkt des Moduls.

Aufbau des Studiengangs

| | | | |
|----------------|-------|---|---|
| 1. Studienjahr | 1. FS | M1 Biologiedidaktik II V Biologiedidaktik II V Humanbiologie Ü Humanbiologie im Unterricht Ü Spezielle Themen des Biologieunterrichts I Ü Spezielle Themen des Biologieunterrichts II | |
| | 2. FS | Praxissemester | M2 Fortgeschrittenenmodul ÖEB* M3 Fortgeschrittenenmodul ZPG** |
| 2. Studienjahr | 3. FS | M2 Fortgeschrittenenmodul ÖEB* M3 Fortgeschrittenenmodul ZPG** | Praxissemester |
| | 4. FS | M4 Mikrobiologie V Grundlagen der Mikrobiologie P Mikrobiologie für das Lehramt | ggf. Masterarbeit |

FS = Fachsemester
M = Modul
Ü = Übung
V = Vorlesung
P = Praktikum

* Wahlpflichtangebot aus dem Bereich Ökologie, Evolution und Biodiversität
** Wahlpflichtangebot aus dem Bereich Zellbiologie, Physiologie und Genetik

Das zweite oder dritte Semester des Studiums widmet sich dem **Praxissemester**, bei dem der zentrale Lernort eine entsprechende Praktikumsschule ist. Während des Praxissemesters wird die ausbildungsfachliche Betreuung durch die Zentren für schulpraktische Lehrerbildung (ZfSL) geleistet. Die Vorbereitung und Begleitung erfolgt in den Seminaren der Biologiedidaktik. Weitere Informationen zum Praxissemester können der Webseite des Zentrums für Lehrerbildung (ZfL) entnommen werden:

 www.uni-muenster.de/Lehrerbildung

Mit dem Modul **Mikrobiologie** und den beiden **Fortgeschrittenenmodulen Ökologie/Evolution/Biodiversität (ÖEB)** und **Zellbiologie/Physiologie/Genetik (ZPG)** werden die fachwissenschaftlichen Erkenntnisse des Bachelorstudiums vertieft und erweitert. Diese werden ebenfalls im zweiten oder dritten Fachsemester angeboten.

Im Modul Mikrobiologie werden allgemeine Aspekte zur Genetik, Zellbiologie und Physiologie von Mikroorganismen behandelt und deren enorme Bedeutung für die Ökologie sowie für die moderne Biotechnologie hervorgehoben. Die Fortgeschrittenenmodule ermöglichen eine individuelle Vertiefung der bisherigen Studieninhalte. Innerhalb des jeweiligen Bereichs (ÖEB bzw. ZPG) werden verschiedene Veranstaltungen angeboten, von denen je eine ausgewählt wird. Auf diese Weise können die Schwerpunkte dieser Module den persönlichen Interessen angepasst werden.

Um theoretisch erworbenes Wissen durch praktische Anwendung zu vertiefen, beinhaltet jedes Modul auch praktische Übungen, die in engem thematischen Zusammenhang mit den theoretischen Inhalten stehen.

