Modulbeschreibung 20-Ma_A Masterarbeit (Master EDU)

Fakultät für Biologie

Version vom 26.11.2026

Dieses Modulhandbuch gibt den derzeitigen Stand wieder und kann Änderungen unterliegen. Aktuelle Informationen und den jeweils letzten Stand dieses Dokuments finden Sie im Internet über die Seite

https://ekvv.uni-bielefeld.de/sinfo/publ/modul/27460759

Die jeweils aktuellen und gültigen Regelungen im Modulhandbuch sind verbindlich und konkretisieren die im Verkündungsblatt der Universität Bielefeld veröffentlichten Fächerspezifischen Bestimmungen.

20-Ma_A Masterarbeit (Master EDU)

Fakultät

Fakultät für Biologie

Modulverantwortliche*r

Prof. Dr. Norbert Grotjohann

Prof. Dr. Matthias Wilde

Turnus (Beginn)

Jedes Semester

Leistungspunkte

15 Leistungspunkte

Kompetenzen

Die Masterarbeit dient der Durchführung einer (i.d.R. biologiedidaktischen) Forschungsarbeit. Die Studierenden planen schulformspezifisch auf fachdidaktischer, fach- und bildungswissenschaftlicher Basis Forschungsprojekte und führen diese Projekte durch. I. d.R. beziehen sich diese Projekte auf Ziele und Phasen empirischer Forschung und wenden angemessene empirische Methoden in ihrem Forschungsprojekt an. Sie erwerben die Fähigkeit zum Verfassen einer eigenständigen, je nach gewähltem Thema i.d.R. fachdidaktischen Abschlussarbeit. Dabei erwerben die Studierenden i. d.R. vertiefte Kenntnisse biologiebezogener Lehr-Lern-Forschung und können Konzepte und Maßnahmen aus den Bereichen Diagnose und Förderung vertiefen.

Lehrinhalte

Die Masterarbeit beinhaltet die Durchführung und Dokumentation einer wissenschaftlichen Arbeit. Hier zeigen die Studierenden ihre biologiedidaktischen Kenntnisse sowie ihre Vertrautheit mit basalen Arbeits- und Erkenntnismethoden (i.d.R.) der Biologiedidaktik, indem sie eine theoriegeleitete empirische Forschungsarbeit oder eine explizit theoriegeleitete Entwicklungsarbeit mit Erprobung der Maßnahme und erheblichem Reflexionsanteil verfassen.

Das Thema der Arbeit wird in der Regel vor der Anmeldung der Arbeit im Prüfungsamt zwischen dem Betreuer der Arbeit und der oder dem Studierenden vereinbart. Für fachdidaktische Arbeiten wird eine inhaltliche und methodische Bezugnahme zum Praxissemester angestrebt.
Im Falle des Verfassens einer fachwissenschaftlichen Arbeit entwickelt sich das Thema in der Regel aus den Inhalten und Projekten der besuchten Aufbau- und Spezialmodule.

Empfohlene Vorkenntnisse

–

Notwendige Voraussetzungen

–

Erläuterung zu den Modulelementen

Modulstruktur: 1 bPr [1]

Prüfungen

Zuordnung Prüfende	Art	Gewichtung	Workload	LP[2]
Modulverantwortliche*r ist Prüfer*in *Die Masterarbeit ist eine eigenständige wissenschaftliche, schriftliche Ausarbeitung zu einem fachdidaktischen oder fachwissenschaftlichen Thema. Der Umfang (ohne Titelblatt, Abstract, Inhalts-, Abbildungs- Tabellen- und Literaturverzeichnis, Tabellen, Abbildungen, Anhang und Selbständigkeitserklärung) ergibt sich aus der inhaltlichen Fragestellung und ist mit der*dem jeweiligen Hauptbetreuer*in abzustimmen; i.d.R. ca. 80 000 Zeichen.* *Studierende zeigen, dass sie eine wissenschaftliche Aufgabenstellung aus dem Themenspektrum des jeweiligen Studiengangs eigenständig und innerhalb der vorgesehenen Frist bearbeiten können.* *Studierende nehmen hierzu Kontakt mit einer*einem Betreuer*in auf und sprechen über eine mögliche Aufgabenstellung. Die finale Aufgabenstellung wird verantwortlich von der*dem Betreuer*in ausgegeben. Mit dieser Ausgabe beginnt die Bearbeitungszeit. Zugleich ist durch Betreuer*in und Studierende eine unverzügliche Anmeldung im Prüfungsamt sicherzustellen, um insbesondere die Prüfer*innen zu bestellen und das Prüfungsverfahren zu dokumentieren. Die Masterarbeit ist nach Absprache mit der*dem Betreuer*in auf Deutsch oder Englisch zu verfassen. Gruppenarbeiten sind nicht möglich.* *Die Bearbeitungszeit beträgt 6 Monate. Die Aufgabenstellung muss so beschaffen sein, dass die Bearbeitung innerhalb des vorgesehenen Workloads von 15 LP (450 Stunden) möglich ist.* *Die Arbeit ist fristgerecht und in elektronischer Form im Prüfungsamt der Fakultät für Biologie einzureichen.* *Weitere Regelungen zur Masterarbeit ergeben sich aus der Masterprüfungsordnung.*	Masterarbeit	1	450h	15

Legende

1	Die Modulstruktur beschreibt die zur Erbringung des Moduls notwendigen Prüfungen und Studienleistungen.
2	LP ist die Abkürzung für Leistungspunkte.
3	Die Zahlen in dieser Spalte sind die Fachsemester, in denen der Beginn des Moduls empfohlen wird. Je nach individueller Studienplanung sind gänzlich andere Studienverläufe möglich und sinnvoll.
4	Erläuterungen zur Bindung: "Pflicht" bedeutet: Dieses Modul muss im Laufe des Studiums verpflichtend absolviert werden; "Wahlpflicht" bedeutet: Dieses Modul gehört einer Anzahl von Modulen an, aus denen unter bestimmten Bedingungen ausgewählt werden kann. Genaueres regeln die "Fächerspezifischen Bestimmungen" (siehe Navigation).
5	Workload (Kontaktzeit + Selbststudium)
SoSe	Sommersemester
WiSe	Wintersemester
SL	Studienleistung
Pr	Prüfung
bPr	Anzahl benotete Modul(teil)prüfungen
uPr	Anzahl unbenotete Modul(teil)prüfungen