Modulbeschreibung 24-MAGG Masterarbeit Gymnasien und Gesamtschulen

Fakultät für Mathematik

Version vom 18.11.2026

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/39160619

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

24-MAGG Masterarbeit Gymnasien und Gesamtschulen

Fakultät

Fakultät für Mathematik

Modulverantwortliche*r

Prof. Dr. Rudolf vom Hofe

Turnus (Beginn)

Jedes Semester

Leistungspunkte

15 Leistungspunkte

Kompetenzen

Die Studierenden erarbeiten selbständig ein mathematikdidaktisches oder mathematisch - schulrelevantes Problem und stellen dieses angemessen schriftlich dar. Sie wenden dabei die im Studium erworbenen fachdidaktischen Kenntnisse, Fähigkeiten und Methoden, insbesondere wichtige Grundtechniken des wissenschaftlichen Arbeitens, an.

Lehrinhalte

Die inhaltliche und methodische Vorbereitung auf das Erstellen der Masterarbeit findet im Rahmen eines begleitenden Seminars oder in Absprache mit der Betreuerin bzw. dem Betreuer der Masterarbeit statt.

Empfohlene Vorkenntnisse

Die Teilnahme an einem Vorbereitungsseminar zum Erstellen der Masterarbeit wird empfohlen, insbesondere, wenn die Bachelorarbeit nicht im Bereich der Mathematikdidaktik geschrieben wurde.

Notwendige Voraussetzungen

–

Erläuterung zu den Modulelementen

Modulstruktur: 1 bPr [1]

Prüfungen

Zuordnung Prüfende	Art	Gewichtung	Workload	LP[2]

Modulverantwortliche*r ist Prüfer*in *Die Bearbeitungszeit der Masterarbeit beträgt 6 Monate und gliedert sich in eine Vorbereitungsphase und eine Abschlussphase. In der Vorbereitungsphase (3 LP) erfolgt die Einarbeitung in das Themengebiet (z. B. auch die Teilnahme an einem begleitenden Seminar), in der Abschlussphase (12 LP) wird die Masterarbeit dann fertig gestellt. Die Masterarbeit hat in der Regel bei didaktischen Arbeiten einen Umfang von 50 bis 70 Seiten, bei fachlichen Arbeiten einen Umfang von 30 bis 50 Seiten. Die Abschlussphase dauert 4 Monate. Sie beginnt mit der Anmeldung der Arbeit im Prüfungsamt. Die Arbeit ist fristgerecht abzugeben.* *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