



MNE Mathematik

Hinweise zur Modulprüfung: Hausarbeit

Das Wahlpflichtmodul **MNE Mathematik** im Zusatzstudien Mathematisch-Naturwissenschaftliche Erziehung (MNE) schließt mit einer Hausarbeit ab.

Hausarbeiten können grundsätzlich *in allen dafür im UnivIS ausgewiesenen Seminaren* geschrieben werden. Das Thema der Arbeit ergibt sich als eine Vertiefung eines der Themen aus den besuchten Seminaren.

Wichtig!

Die Themenfindung und Betreuung der Arbeit erfolgt unabhängig von den jeweiligen Dozierenden der besuchten Seminare immer in Absprache mit [Prof. Dr. Anna Steinweg](#) oder [Dr. Laura Birklein](#).

Bitte nehmen Sie deshalb dringend *bereits zu Semesterbeginn* mit einer der beiden Betreuerinnen Kontakt auf, um die Abgabe innerhalb der Vorlesungszeit des jeweiligen Semesters zu gewährleisten.

Die Bearbeitungsfrist der schriftlichen Hausarbeit beträgt 6 Wochen ab Themenstellung. Der Umfang liegt i. d. R. bei ca. 15 Seiten.

Die Arbeit weist nach, dass sich der Prüfungsteilnehmer bzw. die Prüfungsteilnehmerin in ein mathematikdidaktisches Thema vertieft hat und zu selbstständigem wissenschaftlichen Arbeiten befähigt ist.

In der Regel haben wissenschaftliche Arbeiten folgende Struktur:

- Einleitung: Motivation, Hinführung zum Thema
- Theorie: mathematischer und mathematikdidaktischer Hintergrund (Sachanalyse) sowie ggf. Lehrpläne/Standards
- Forschungsfrage
- Methode: eingesetzte Methoden (allgemein) (z. B. Test, Befragung, Textanalyse ...)
- Design: Rahmenbedingungen, ggf. Auswahl der beteiligten Probanden, Auswahl und Gestaltung (Design) des eingesetzten Materials ...
- Ergebnisse
- Diskussion/Fazit

Quellenangaben, Zitation, Literaturlisten etc. folgen dem aktuellen APA Style.

Rechtlich bindend sind grundsätzlich die Informationen des gültigen [Modulhandbuchs](#) sowie der [Studien- und Fachprüfungsordnung](#) im Zusammenhang mit der [Allgemeinen Prüfungsordnung](#).

DIDAKTIK DER MATHEMATIK
& INFORMATIK

Prof. Dr. Anna Susanne Steinweg

Sekr. +49 (0) 951 / 863 1805

Tel. +49 (0) 951 / 863 1979

anna.steinweg@uni-bamberg.de

www.uni-bamberg.de/matheinfdidaktik

Bamberg, Februar 2024

BESUCHSADRESSE
Otto-Friedrich-Universität Bamberg
Markusplatz 3
Raum 008 (M3/00.08)
96047 Bamberg

POSTADRESSE
Otto-Friedrich-Universität Bamberg
Markusplatz 3
96045 Bamberg