



MNE Mathematik

Hinweise zur Modulprüfung: Hausarbeit

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

Hausarbeiten können -nach vorheriger Rücksprache- bei [Prof. Dr. Anna Steinweg](#) und [Dr. Laura Birklein](#) angenommen werden.

Die Themenfindung erfolgt in Absprache mit der Betreuerin als *Vertiefung eines der Themen aus den besuchten Wahlseminaren*.

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 i. d. R. 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, Dezember 2020

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

POSTADRESSE
Otto-Friedrich-Universität Bamberg
Markusplatz 3
96045 Bamberg