



# Konzeption des Begleitseminars im Praxissemester

Fachdidaktik Mathematik

Stand: 12/2023

## QUALIFIKATIONSZIELE

Welche Kompetenzen sollen die Studierenden im Praxissemester erwerben?

Studierende:

- entwickeln in der Verbindung aus Theorie und Praxis Kompetenzen in der Planung, Durchführung und Auswertung von Unterricht im Fach Mathematik
- nutzen Kriterien guten Mathematikunterrichts zur Analyse und Reflexion
- können fachdidaktische Handlungsmodelle realisieren
- erhalten erste Einblicke in das Tätigkeitsfeld von Mathematik-lehrer:innen und die Anforderungen der Arbeit in multiprofessionellen Teams
- lernen exemplarisch Forschungsfragen und –methoden der Didaktik der Mathematik kennen

## METHODEN DES KOMPETENZERWERBS

Welche Lernarrangements werden in den Begleitveranstaltungen zum Kompetenzerwerb eingesetzt? (Methoden, Aufgaben, Lernwege etc. )

- selbstständige Aufarbeitung eines Fokusthemas (Praktikumsschwerpunkt; z. B. Anwendungen von Methoden im Mathematikunterricht; Einsatz digitaler Mathematikwerkzeuge)
- kritische Diskussion und Evaluation der wissenschaftlichen Grundlagen (Verbindungen von Theorie & Praxis) basierend auf den Erfahrungen der Studierenden im Unterricht
- Methoden der Analyse und Diagnose von Lernprozessen im Mathematikunterricht an Fallbeispielen
- Wiederholung und Vertiefung fachdidaktischer Grundlagen im Eigenstudium (Selbsttests)

## HOSPITATIONS- UND UNTERRICHTSSTUNDEN

Anzahl der geforderten Stunden und Umfang anerkannter fachfremder Hospitations- und Unterrichtsstunden.

Hospitationsstunden: 40

Eigener Unterricht: 20

Anerkannte fachfremde Stunden/Fächer: Informatik

---

*Ansprechperson Begleitseminar*

Carina Albu | carina.albu@uni-jena.de

## LEISTUNGSNACHWEISE

Welche Leistungsnachweise erbringen die Studierenden in den Begleitveranstaltungen während oder am Ende des Praxissemesters?

- aktive und regelmäßige Teilnahme am Praxissemester und am Seminar
- Semesterbegleitender Praktikumsschwerpunkt unter Anleitung und in Rücksprache mit den universitären Dozierenden sowie einer abschließender Präsentation der Ergebnisse.
- Anfertigung eines Portfolios, dazu gehören unter anderem
  - ⇒ die Dokumentation der Aktivitäten an der Praktikumsschule,
  - ⇒ Verschiedene Pflichtaufgaben: beispielsweise die Durchführung eines Diagnose-Prozesses, Erstellung von Aufgaben für den Unterricht und die Erstellung von Unterrichtsentwürfen

## KONTAKT

Friedrich-Schiller-Universität Jena  
Zentrum für Lehrerbildung und Bildungsforschung  
Simmelweisstr. 12  
07743 Jena

Telefon: +49 3641 9-401700

E-Mail: [zlb@uni-jena.de](mailto:zlb@uni-jena.de)

Für die Inhalte ist die Fachdidaktik Mathematik verantwortlich.

Herausgeber: ZLB | Bild von [Pexels](#) auf [Pixabay](#)  
Layout nach einer Vorlage der Abteilung Hochschulkommunikation

[www.zlb.uni-jena.de](http://www.zlb.uni-jena.de)