

**Mögliche Themenfelder für Abschlussarbeiten
(Bachelor oder Master)
in der Didaktik der Mathematik im Wintersemester 2024/2025**

Ansprechpartner: Herr Dr. Kolja Pustelnik (kolja.pustelnik@ovgu.de)

- Welche Erwartungen bzgl. der fachmathematischen Inhalte besitzen Lehramtsstudierende? Eine Interviewstudie.
- Aufgaben mit ChatGPT: Welches Potential bieten Aufgaben, die durch ChatGPT generiert werden?
- KUM-LA: Schwierigkeiten von Schüler:innen bei der Bearbeitung von Aufgaben zur Linearen Algebra beim Übergang von der Schule zur Universität.

Ansprechpartnerin: Frau Prof. Stefanie Rach (stefanie.rach@ovgu.de)

- Projekt Ex2MoMa: Experimentieren im Mathematikunterricht
 - Entwicklung einer Lernumgebung im Bereich „Funktionaler Zusammenhang“, um Validierungskompetenzen zu fördern (in Zusammenhang mit „Bildung für nachhaltige Entwicklung“)
- Projekt Seiteneinsteigerprogramm:
 - Warum entscheiden sich Personen für das Berufsfeld Schule bzw. für ein Qualifizierungsprogramm?
- Projekt SIMs: Situationales Interesse im Lehramtsstudium
 - Welche typischen Fehler treten bei der Bearbeitung von Mathematikaufgaben auf? Auswertung zu Aufgaben aus der Zahlentheorie (Fehleranalyse)

Bitte vereinbaren Sie einen Termin, um ein mögliches Thema abzustimmen.

Andere Themenfelder sind bei den Betreuenden nach Absprache möglich!