

Mögliche Themenfelder für Abschlussarbeiten (Bachelor oder Master)
in der Didaktik der Mathematik im WiSe 21/22

Ansprechpartnerin: Frau Prof. Rach

- Projekt KUM / MOAS: Vorwissen für ein Studium
 - Was bringen Schüler(innen) eigentlich aus der Schule im Bereich Lineare Algebra mit?
 - Wie gehen Studieninteressierte mit dem Feedback zu Ihren Leistungen um?
 - Analyse von Klausuraufgaben im ersten Studienjahr: Was sind die realen Anforderungen an die Studierenden?
- Projekt SIMs: Situationales Interesse im Lehramtsstudium
 - Warum ist Fachmathematik interessant? Auswertung einer Interviewstudie

Ansprechpartner: Herr Fesser

- *Nature of Mathematics*: theoretische Konzeptualisierung und empirische Untersuchung. Eine Validierungsstudie
- Begriffsverständnis von Wissenschaftspropädeutik gymnasialer Mathematiklehrkräfte und die unterrichtliche Umsetzung
- Aufgaben mit wissenschaftspropädeutischem Potential. Eine Analyse ausgewählter Schulbücher für die gymnasiale Oberstufe (**nur Bachelor**)

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

Andere Themenfelder sind bei allen Betreuenden nach Absprache möglich!