



Sommersemester 2021

Fachdidaktik 3: Wahlbereich – Lehren und Lernen mit digitalen Medien im Mathematikunterricht (2. Parallelgruppe)

Dozenten: Paravicini, Fabian

Zeit: dienstags, 14:00 – 16:00 Uhr

Beschreibung

Der Ruf nach Digitalisierung in Schulen wurde nicht zuletzt durch das Aufkommen der Pandemie immer lauter. Gleichzeitig hat das Themenfeld bisher wenig Beachtung in der Lehramtsausbildung gefunden und das obwohl -- gerade für das Lernen von Mathematik -- die Potenziale digitaler Medien groß sind. Um der fehlenden Beachtung digitaler Medien in der mathematischen Lehramtsausbildung Rechnung zu tragen, werden daher im Fachdidaktik 3 - Seminar "Lehren und Lernen mit digitalen Medien" verschiedene Anwendungsbeispiele für den Einsatz digitaler Medien zum inhaltsbezogenen Lehren und Lernen im Mathematikunterricht vorgestellt und erprobt.

Die Veranstaltung ist nach der Flipped Classroom Methode konzipiert, d. h. ausgewählte Sitzungen werden zur Vorbereitung als Selbststudiumsphasen durchgeführt, an die sich praxisorientierte Präsenzphasen anschließen, die virtuell stattfinden.

Im Rahmen des Seminars werden in Gruppen Unterrichtsentwürfe zum mathematikspezifischen Einsatz digitaler Medien erarbeitet, als Microteachings durchgeführt und mit Hilfe von Videoanalysen reflektiert.

Ziel des Seminars ist es insgesamt, angehende Lehrpersonen praxisnah auf ihre zukünftige Arbeit in digitalisierten Klassenzimmern vorzubereiten."