Konversatorium Konversatorium

„Mathematik macht Freude“ (BEd)

im Wintersemester 2026/2027

Mathematik gilt als das Angstfach schlechthin. Warum eigentlich?

In dieser Lehrveranstaltung erarbeiten wir Best Practices für die erfolgreiche und insbesondere angstfreie Vermittlung von Mathematik. Verschiedene Aspekte und Themen des Mathematikunterrichts werden mit erfahrenen Lehrenden aus den verschiedenen Bereichen des Schulsystems bearbeitet. Die Inhalte der verschiedenen Blöcke orientieren sich an den Inhalten des Moduls „Lehren und Lernen 1“ (BA-UF MA 03) des neuen Curriculums. Im Fokus stehen die Vorbereitung, Unterstützung und Hilfestellung angehender Lehrpersonen in fachlichen, fachdidaktischen und unterrichtspraktischen Fragen für ihren Schulalltag. Daher ist die praxisnahe Umsetzung ein wichtiges Kriterium dieser Veranstaltung.

Ziele: Die Studierenden…

- … erwerben verschiedene Zugänge zu ausgewählten Themenbereichen ausgehend von der Sekundarstufe 1.
- … lernen didaktische und methodische Ideen kennen, um den Aufbau von Grundvorstellungen anzuleiten.
- … interpretieren Denkstrukturen und Fehlvorstellungen und initiieren Interventionsmöglichkeiten.
- … analysieren verschiedene Unterrichtsmaterialien, Themeneinstiege, Aufgaben u.Ä. und begründen ihre Einsatzmöglichkeiten im Unterricht.
- … gestalten den Mathematikunterricht nach sprachensensiblen Prinzipien.
- … setzen gezielt digitale Werkzeuge in ihren Unterrichtsplanungen ein.
- … setzen sich mit den Herausforderungen und der Problematik der Nahtstellen zur Primarstufe sowie zur Sekundarstufe 2 auseinander.

Konversatorium (BEd)

- 4 ECTS
- anrechenbar für das Modul „Lehren und Lernen 1“ (BA-UF MA 03) im neuen Curriculum
- prüfungsimmanent

Programm

Die Lehrveranstaltung wird in 10 Blöcken durchgeführt und findet an Donnerstagnachmittagen, **14:30 – 17:00 Uhr,** statt.

- 1. Oktober 2026: Elisabeth Mürwald-Scheifinger & Michael Eichmair: »Mit Experimentkarten entdeckend und differenziert arbeiten«
- 8. Oktober 2026: Margarete Distelberger & Elisabeth Mürwald-Scheifinger: »Neugier wecken und Hands-on Zugänge in der Vermittlung mathematischer Inhalte«
- 15. Oktober 2026: Felix Pertiller: »Arithmetik: Aufbau tragfähiger Grundvorstellungen zu Zahlen, Größen und Operationen«
- 22. Oktober 2026: Elisabeth Mürwald-Scheifinger: »Mathematische Brücken schlagen – die Nahtstelle von der Primarstufe zur Sekundarstufe I«
- 5. November 2026: Felix Pertiller »Algebra: über Variablen und Termen zu Funktionen«
- 12. November 2026: Lukas Riegler: »Förderung der Technologiekompetenz in Algebra & Geometrie«
- 19. November 2026: Karin Reinbacher: »Daten deuten, Zufall verstehen: Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung in der SEK I«
- 3. Dezember 2026: Elisabeth Mürwald-Scheifinger: »Mathematik & Sprache?! Ich verstehe (dich) nicht!«
- 10. Dezember 2026: Lukas Prenner: »Einsatz digitaler Werkzeuge im Mathematikunterricht: Algebra, Geometrie und darüber hinaus«
- 14. Jänner 2027: Elisabeth Mürwald-Scheifinger & Michael Eichmair: Reflexionseinheit mit Abschlussarbeit

Auf der LV-Website https://mmf.univie.ac.at/lv/wise/ finden Sie die geplanten Termine und weitere Informationen zum Projekt. Um eine besonders intensive Begleitung zu gewährleisten, ist die Zahl der Teilnehmenden in jedem Semester beschränkt. Wir bitten interessierte Studierende, sich so bald wie möglich über u:find anzumelden. Der Anmeldeschluss ist der 21. September 2026.

Bei Fragen wenden Sie sich an Michael Eichmair: michael.eichmair@univie.ac.at oder an Elisabeth Mürwald-Scheifinger: elisabeth.muerwald-scheifinger@univie.ac.at

Wien, am 29. Juni 2026 *Univ.-Prof. Michael Eichmair, PhD*