

Lehrveranstaltung

„Mathematik macht Freude“ (BEd)

im Wintersemester 2023

Mathematik ist ein Problemfach. Muss das sein?

In dieser Lehrveranstaltung erarbeiten wir Best Practices für die erfolgreiche und insbesondere angstfreie Vermittlung von Mathematik. Wir haben dazu zwei unterschiedliche Lehrveranstaltungen. **Der Kurs im Wintersemester ist für das Bachelorstudium anrechenbar, der Kurs im Sommersemester für das Masterstudium.**

Absolvent*innen der LV können das Erlernte als „Mathematik-Coaches“ in den Förderformaten des Projekts für Schüler*innen ([Samstagsstudienclubs](#)) und Studienanfänger*innen ([Vorkurs](#)) umsetzen. Sie werden bei dieser bezahlten Tätigkeit eng vom Mathematik macht Freude-Team begleitet und unterstützt.

Es besteht die Möglichkeit, jeweils im Sommersemester die Praxisphase (9 ECTS im Masterstudium des UF Mathematik) durch Mitarbeit als Mathematik-Coach zu absolvieren.

Die Beherrschung des Schulstoffs auf hohem Niveau ist Voraussetzung für die Arbeit als Mathematik-Coach in den Förderformaten des Projekts. Teil der Leistungsbeurteilung dieser LV ist darum ein schriftlicher Test zum Schulstoff. Zur Vorbereitung darauf werden Aufgabensammlungen bereitgestellt und Tutorien von erfahrenen Mathematik-Coaches angeboten.

Konversatorium (BEd)

- ❖ 4 ECTS
- ❖ **anrechenbar** im Wahlfach Fachdidaktik ([„Feed Forward Prozesse einleiten“](#) Bachelor) im UF Mathematik
- ❖ **prüfungsimmanent**

Programm

- ❖ **Olivia Vrabl** über „Feed Forward Prozesse einleiten“
- ❖ **Elisabeth Mürwald-Scheifinger** über „Mathematik & Sprache - ein Dilemma?! Ich verstehe (dich) nicht!“
- ❖ **Nina Aringer** und **Jutta Weiss** zu „Supervision als berufliche Ressource“
- ❖ **Lukas Riegler** und **Robin Gludovatz** über „Unterrichtsmaterialien, Video-Lernzyklen & Quizzes“
- ❖ **Renate Tanzberger (Verein EfEU)** über „Geschlecht bewusst machen“
- ❖ **Barbara- Streicher** und **Margarete Distelberger (Verein ScienceCenter-Netzwerk)** über „Neugier wecken und Hands-on Zugänge in der MINT-Vermittlung“
- ❖ **Karinna Huber** über „Fordern und Fördern im Mathematikunterricht“

Wir planen die Lehrveranstaltung in 7 Blöcken, die an Donnerstagnachmittagen stattfinden. Zusätzlich finden Termine für ein kurzes Vorbereitungstreffen, ein Abschlusstreffen sowie für den Schulstofftest statt.

Auf der Webseite <https://mmf.univie.ac.at> 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 unter <https://mmf.univie.ac.at/lv/wise-23/> mit Lebenslauf und kurzem Motivationsschreiben für die Teilnahme zu melden. Der Anmeldeschluss ist der 30. September 2023.