

Lehrveranstaltung

„Mathematik macht Freude“ (BEd)

im Wintersemester 2024

Mathematik gilt als das Angstfach schlechthin. Warum eigentlich?

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 ([Studienclubs](#)) und Studienanfänger*innen ([Vorkurs](#)) umsetzen. Sie werden bei dieser bezahlten Tätigkeit eng vom Mathematik macht Freude-Team begleitet und unterstützt.

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 (Bachelor) im UF Mathematik
- ❖ prüfungsimmanent

Programm

- ❖ **Elisabeth Mürwald-Scheifinger** über »Mathematische Brücken schlagen - die verschiedenen Nahtstellen von der Primarstufe zur Universität«
- ❖ **Nina Aringer, Flora Varga und Jutta Weiss-Huppmann** über »Supervision als berufliche Ressource«
- ❖ **Robin Gludovatz** über »Unterrichtsmaterialien, Video-Lernzyklen & Quizzes«
- ❖ **Barbara Streicher und Margarete Distelberger (Verein ScienceCenter-Netzwerk)** über »Neugier wecken und Hands-on Zugänge in der MINT-Vermittlung«
- ❖ **Elisabeth Mürwald-Scheifinger** über »Mathematik & Sprache - ein Dilemma?! Ich verstehe (dich) nicht! «
- ❖ **Renate Tanzberger (Verein EfEU)** über »Geschlecht bewusst machen«
- ❖ **Lukas Prenner** über »Fordern und Fördern im Mathematikunterricht mit Schwerpunkt Problemlösen«

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 LV-Website <https://mmf.univie.ac.at/lv/wise-24/> 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 30. September 2024.