

## Lehrveranstaltung

# „Mathematik macht Freude“

### im Wintersemester 2022

Mathematik gilt als das „Angstfach“ schlechthin. Warum eigentlich?

In dieser LV erarbeiten wir Best Practices für die erfolgreiche und insbesondere angstfreie Vermittlung von Mathematik.

Absolvent\*innen der LV können das Erlernete als „Mathematik-Coaches“ in den Förderformaten des Projekts für Schüler\*innen ([Virtuelle Studienclubs](#) und [Intensiv-Studienclubs](#)) 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

- ❖ 6 ECTS
- ❖ **anrechenbar** in den Wahlbereichen (Bachelor, Diplom) sowie für das Wahlfach Fachdidaktik (Master) im UF Mathematik
- ❖ **prüfungsimmanent**

### Programm

- ❖ **Nina Aringer, Flora Varga** und **Jutta Weiss** zu „Supervision als begleitende Ressource im Beruf“ sowie zu „Gesprächsführung und Classroom Management“
- ❖ **Karl Eigenbauer** zu „Dramapädagogische Methoden im Mathematik-Unterricht“
- ❖ **Yvonne Parg, Michelle Proyer, Iris Kopera** zu „Inklusiver Unterricht, inklusive Schule, inklusive Gesellschaft - Wie geht das?“
- ❖ **Lukas Riegler** und **Robin Gludovatz** über „Unterrichtsmaterialien, Video-Lernzyklen & Quizzes“
- ❖ **Barbara Streicher** und **Margarete Distelberger** (Verein ScienceCenter-Netzwerk) zu „Neugier wecken und Fragen stellen in der Wissenschaftsvermittlung“
- ❖ **Renate Tanzberger** (Verein EfEU) zu „Genderaspekten in der Lehre von Mathematik“
- ❖ **Olivia Vrabl** zu „Feedforwardprozesse einleiten“

Wir planen die Lehrveranstaltung in 8 Blöcken, die an Donnerstagnachmittagen stattfinden.

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 auf 24 beschränkt. Wir bitten interessierte Studierende mit abgeschlossener StEOP im UF Mathematik, sich so bald wie möglich (beschränkte Platzzahl!) unter <https://mmf.univie.ac.at/lv/wise-22/> mit Lebenslauf und kurzem Motivations schreiben für die Teilnahme zu melden. Der Anmeldeschluss ist der 30.09.2022.