



Lehrveranstaltung
„Mathematik macht Freu(n)de“
im Sommersemester 2021

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 Erlernte 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 Freu(n)de*-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“
- ❖ **Gernot Deutschmann** über „Gruppendynamik und Beziehungsarbeit“
- ❖ **Karl Eigenbauer** über „Dramapädagogische Methoden im Mathematik-Unterricht“
- ❖ **Elisabeth Mürwald-Scheifinger, Markus Slawitscheck** und **Olivia Vrabl** über „Lernvideos im Mathematik-Unterricht und Feedforward geben“
- ❖ **Michelle Proyer** zu „Inklusiver Unterricht, inklusive Schule, inklusive Gesellschaft - Wie geht das?“
- ❖ **Lukas Riegler** über „Neue Möglichkeit der Unterrichtsgestaltung mit den *Mathematik macht Freu(n)de* Kompetenzmaterialien“
- ❖ **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 10 Blöcken, die an Freitagnachmittagen 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 und spätestens **bis zum 15. Februar 2021** (beschränkte Platzzahl!) bei **Univ.-Prof. Michael Eichmair, PhD** (mmf@univie.ac.at) mit Lebenslauf und kurzem Motivationsschreiben für die Teilnahme zu melden.