



Mathe

Botschafter*innen

Auf dem Foto: Die ersten Mathe Botschafter*innen.

Beteiligte: Mathematik Studierende der Universität Konstanz. Projekt Koordination: Prof. Dr. Mateusz Michalek und Dr. Gabriela Michalek. Unterstützt von dem/der Sprecher*in des Fachbereichs Mathematik und Statistik.

Kurzbeschreibung: im Rahmen dieses Projekts werden engagierte Mathematik Studierende zu Mathe Botschafter*innen ernannt. Sie gehen in ihre ehemaligen Schulen und stellen dort in Mathe AGs/ Leistungskursen die Universität Konstanz und vor allem den Fachbereich Mathematik und Statistik kurz vor. Sie wecken mit einem eigenen mathematischen Vortrag die Neugier und das Interesse am Mathematikstudium bei uns – alles unter dem Motto „zeige, was Dich an Mathematik begeistert!“

Lehrinnovation (Methode / Konzept der LV) und ggf. Beschreibung der Transferleistung

Das Ziel dieses Projektes ist Interesse für die Mathematik und das Mathe-Studium an der Universität unter Schüler*innen zu wecken und unseren Studierenden die Möglichkeit zu geben, für das Fach zu begeistern und erste Erfahrungen als „Mathe-Dozent*in“ in der Schule zu sammeln.

Die Studierenden wählen frei ein mathematisches Problem oder Thema, das sie während ihres Studiums gelernt haben und für besonders interessant halten. Sie stellen es in 15-20 Minuten den jüngeren Kolleg*innen vor. Sie lernen dabei, sich auf das Wesentliche zu fokussieren, sowie komplexe Themen verständlich und kurz zusammenzufassen.

Eigene Erfahrungen und Mehrwert für die Studierenden

Bisher haben an dem Projekt acht Studierende teilgenommen, darunter auch internationale Studierende. Das gesammelte Feedback (Evaluationsbogen) war sehr positiv. Die Studierenden haben es geschätzt, dass sie selbstständig praktische Erfahrungen als „Mathe-Dozent*in“ im schulischen Umfeld sammeln konnten (Auswahl des Themas, Vorbereitung des altersgerechten Vortrages).

Fast alle Botschafter*innen berichteten, dass die Schüler*innen sehr neugierig waren, wie das Mathe-Studium aussieht und welche Berufsperspektiven es eröffnet. Aus diesem Grund möchten wir das Pilot-Projekt nicht nur weiter fortsetzen, sondern um berufstätige Alumni des Fachbereichs erweitern.

Förderzeitraum: Ab dem Sommersemester 2023 bis auf Weiteres.

Gefördert im Rahmen der Exzellenzstrategie von Bund und Ländern



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST



GEFÖRDERT VOM

Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Fachbereich
Mathematik und
Statistik

Dr. Gabriela Michalek
gabriela.michalek@uni-
konstanz.de