



Sommersemester 2026

Mathematik entdecken

Dozentin: Prof. Dr. Carla Cederbaum, cederbaum@math.uni-tuebingen.de

Übungsleitung: Luca Koch, Liv Stuke

Zeit: zwei Gruppen, beide Montag 14c .t. bis 16 s.t., eine in S9, eine in S10

Start: Montag, 13. April 2026 – kommen Sie gerne unverbindlich vorbei!

Informationen: In der ersten Woche können Sie gerne einfach unverbindlich zum Schnuppern vorbei kommen. Bitte melden Sie sich vorab oder anschließend verbindlich über URM an. Die Platzvergabe sowie die Einteilung der beiden Gruppen erfolgt über URM am Ende der ersten Vorlesungswoche.

Kursbeschreibung

In der Veranstaltung *Mathematik entdecken* werden wir uns jede Woche einem Rätsel, einem Experiment oder einer anders gearteten Fragestellung zuwenden. Ausgehend von dem jeweiligen „Problem“ werden wir kennen lernen, wie man systematisch an Probleme herangeht, diese mathematisch „modelliert“ und löst oder zumindest Lösungsideen entwickelt und wie man mit Durstrecken konstruktiv umgehen kann. Die „Probleme“ kommen aus verschiedenen mathematischen Gebieten und in ganz verschiedenen Formen (hands on, als Gedankenspiele oder digital).

Dabei arbeiten Sie in Kleingruppen und im Plenum, angeleitet von fortgeschrittenen Studierenden.

Voraussetzungen

(mathematisches) Schulwissen

Studien- und Prüfungsleistungen

Das Modul ist unbenotet, aktive Mitarbeit ist zum Bestehen notwendig. Es wird 1 ECTS vergeben.