

# Geplante Mathematik-Seminare im Sommersemester 2024

Stand 25.03.2024

Wenn Sie an einem der Seminare teilnehmen möchten, nehmen Sie bitte möglichst frühzeitig mit den Dozent\*innen Kontakt auf, am besten noch während des laufenden Wintersemester 2023/24.

Um passende Themen für Ihr Seminarthema zu finden, geben Sie dabei idealerweise Ihre Vorkenntnisse in den jeweiligen Bereichen an und ob Sie planen, in dem Bereich eine Abschlussarbeit zu schreiben (Ausnahme: Proseminare).

| Seminartitel                                      | Dozent*in      | Mathematik Bachelor Proseminar | Mathematik Bachelor Fachseminar | Mathematik Master Fachseminar | Lehramt Mathematik Fachseminar / Seminar | FiMa Bachelor Seminar 1 | FiMa Bachelor Seminar zur BA-Arbeit | FiMa Master Seminar |
|---|----------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Proseminar Analysis                               | Racke          | X                              |                                 |                               |  | X                       |                                     |                     |
| Fachseminar Fraktale und fraktale Prozesse        | Beran          |                                |                                 | X                             | X  |                         |                                     | X                   |
| Weiterführende Themen der Numerischen Optimierung | Azmi, Volkwein |                                | X                               | X                             | X  | X                       | X                                   | X                   |
| Differentialgleichungen kollektiver Dynamik       | Freistühler    |                                | X                               | X                             |  | X                       | X                                   | X                   |

## Bachelor of Science Mathematik:

- Es **müssen ein** Proseminar und **ein** Fachseminar belegt werden. Das Fachseminar steht i.d.R. im Zusammenhang zur Bachelorarbeit.
- Ein **zweites Fachseminar** kann im freien Wahlbereich angerechnet werden.

## Master of Science Mathematik:

- Es **muss ein** Fachseminar belegt werden. Das Fachseminar steht i.d.R. im Zusammenhang zur Masterarbeit.
- Ein **zweites Fachseminar** kann im freien Wahlbereich angerechnet werden.

## Lehramtstudium Mathematik:

- Es **muss ein** Seminar belegt werden.
- Bei Studienbeginn ab dem Wintersemester 2022/23 (oder Wechsel in die aktuelle PO) zählt das Seminar zu den Basismodulen und **muss folglich im Bachelor of Education absolviert** werden.

## Bachelor of Science Finanzmathematik:

- Es **müssen zwei** Seminare belegt werden, von denen das zweite im Zusammenhang mit der Bachelorarbeit stehen muss.
- Die beiden Seminare können jeweils wahlweise in der Mathematik oder in den Wirtschaftswissenschaften absolviert werden.

## Master of Science Finanzmathematik:

- Es **müssen zwei** Seminare belegt werden.
- Die beiden Seminare können jeweils wahlweise in der Mathematik oder in den Wirtschaftswissenschaften absolviert werden.