

# Zuordnungen

## Lehramt Mathematik (Fach)<sup>1</sup>

### im Sommersemester 2025

#### Lehramt Gymnasium:

**Algebra und Zahlentheorie I** (Prof. Dr. Müller)

**Analysis I** (Prof. Dr. Prochno)

**Continued Fractions** (Prof. Dr. Sauer)

**Computer Algebra** (Prof. Dr. Kreuzer)

**Cryptography** (Prof. Dr. Kreuzer)

**Einführung in die Numerik** (Prof. Dr. Forster-Heinlein)

**Fourier and Laplace Transforms** (Prof. Dr. Forster-Heinlein)

**Funktionalanalysis** (Prof. Dr. Prochno)

**Funktionentheorie** (Prof. Dr. Wirth)

**Gewöhnliche Differentialgleichungen** (Prof. Dr. Epperlein)

**Lineare Algebra II** (Prof. Dr. Harks)

**Lineare und Diskrete Optimierung** (Prof. Dr. Harks)

**Markovketten** (PD Dr. Gilch)

**Probability Theory / Wahrscheinlichkeitstheorie** (Prof. Dr. Rudolf)

#### Lehramt Grund-, Mittel- und Realschule:

**Elementargeometrie** (AORin Brandl)

**Elementare Stochastik** (AORin Brandl)

**Elemente der Analysis II** (Prof. Dr. Außenhofer)

**Elemente der Linearen Algebra und Analytischen Geometrie II** (Prof. Dr. Außenhofer)

---

<sup>1</sup>Alle Angaben dienen zur Übersicht und sind ohne Gewähr.

Für das Modul **Maß- und Integrationstheorie** bzw. **Vektoranalysis** im Lehramt Gymnasium kann in diesem Semester folgende Veranstaltung angerechnet werden:

**Probability Theory / Wahrscheinlichkeitstheorie** (Prof. Dr. Rudolf)

Für das Modul **Angewandte Mathematik (Wahlpflichtbereich)** im Lehramt Gymnasium können in diesem Semester folgende Veranstaltungen angerechnet werden:

**Continued Fractions** (Prof. Dr. Sauer)

**Computer Algebra** (Prof. Dr. Kreuzer)

**Cryptography** (Prof. Dr. Kreuzer)

**Einführung in die Numerik** (Prof. Dr. Forster-Heinlein)

**Fourier and Laplace Transforms** (Prof. Dr. Forster-Heinlein)

**Funktionalanalysis** (Prof. Dr. Prochno)

**Lineare und Diskrete Optimierung** (Prof. Dr. Harks)

**Markovketten** (PD Dr. Gilch)

Folgende **Seminare** können im Lehramt Gymnasium belegt werden:

**Analysis** (Prof. Dr. Prochno)

**Diskrete Stochastische Prozesse** (PD Dr. Gilch)

**Lineare Algebra und Optimierung** (Prof. Dr. Harks)

**Mathematical Data Science** (Prof. Dr. Rudolf)

**Online/Approximation and Distributed Algorithms** (Prof. Dr. Harks)

**Optimization and Game Theory** (Prof. Dr. Harks)

**Proofs from the Book** (Prof. Dr. Rutter)

**Spectral Graph Theory** (Prof. Dr. Glock)