

Zuordnungen

Lehramt Mathematik (Fach)¹

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)

¹Alle 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)