

Lehrangebot

FB IV – Mathematik, WS 2025/26

Stand: 08.01.2025, 15:59 Uhr, (2025_26_ws_lehrangebot_mathe_04.tex)

**Für Bachelor Mathematik/Wirtschaftsmathematik
und Bachelor/Master Lehramt:**

Titel der Veranstaltung	SWS	Dozenten
Einführung in die Mathematik	3	Wengenroth
Übungen dazu	2+2	N.N.
Einführung in die Mathematik Plus	2	Wengenroth
Lineare Algebra	4	Post
Übungen dazu	2+2	N.N.
Lineare Optimierung	4	de Vries
Übungen dazu	2+2	Geib, N.N.
Maß- und Integrationstheorie	4	Roos
Übungen dazu	2	Roos
Wahrscheinlichkeitsrechnung I	2	Roos
Übungen dazu	1 + 1 + 1	L. Jonas
Programmierung für Mathematiker	4	S. Schmidt
Übungen dazu	2	S. Schmidt
Praktische Übung dazu	2	S. Schmidt
Fachwissenschaftliche Grundlagen Mathematik	3	Perscheid
Seminar dazu	2 + 2 + 2 + 2	Perscheid
Seminar Fachdidaktik der Mathematik (Bachelor)	2	Post
Übungen dazu	2	Post
Seminar Fachwissenschaftliche und Fachdidaktische Voraussetzungen	3 + 3	Perscheid

Für Bachelor/Master/Hauptstudium:

Titel der Veranstaltung	SWS	Dozenten
Geometrie, Elementare Zahlentheorie und Algebra	4	de Vries
Übungen dazu	2+2+2	Raach, Raach, N.N.
Computertutorium	2	N.N.
Funktionalanalysis	4	Frerick
Spezialisierung Analysis	4	Müller
Übungen dazu	2	Müller
Stochastische Prozesse	4	Seifried
Übungen dazu	2	N.N.
Beyond Optimization: A Primer on Complementarity Problems, Variational Inequalities, and Game Theory	4	M. Schmidt
Übungen dazu	2	Stevens
Bilevel Optimization	4	M. Schmidt
Übungen dazu	2	Stevens
Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	4	Marheineke
Übungen dazu	2	Mönch
Numerik partieller Differentialgleichungen	4	Marheineke
Übungen dazu	2	Maier
BSc/MEd-Seminar Analysis	2	Müller
Seminar Wahrscheinlichkeitstheorie	2	Seifried
Seminar für LehrämtlerInnen: Mathematik erfassen	3	de Vries
Seminar Mathematische Modellierung	2	Marheineke
Seminar Fachdidaktik der Mathematik (Master)	2	Marheineke
Übungen dazu	2	Maier
Fachpraktikum Mathematik (für BEd + MEd)	2	N.N.
Oberseminar Stochastik	2	Mattner, Seifried, Roos
Oberseminar SIAM Student Chapter	2	
Seminar Lüttich-Trier	2	Esser, Frerick Nicolai, Wengenroth

Service:

Titel der Veranstaltung	SWS	Dozenten
Elemente der Analysis I	4	Seifried
Übungen dazu	4	N.N.
Anleitung der Tutorien dazu	$n \times 2$	N.N.
Finance C	4	Seifried
Übungen dazu	2	N.N.
Research Case Studies (Projektseminar (a) Data Science)	2	Schulz
Elements of Mathematics	4	S. Schmidt
Übungen dazu	2+2	S. Schmidt

Bemerkung:

- Die frühere Serviceveranstaltung „Elemente der linearen Algebra“ (2+2 SWS) wird in die Veranstaltung „Elements of Mathematics“ integriert.