

# Lehrangebot

FB IV – Mathematik, WS 2022/23

Stand: 19.12.2021, 18:48 Uhr, (2022\_23\_ws\_lehrangebot\_mathe\_03.tex)

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

<b>Titel der Veranstaltung</b>	<b>SWS</b>	<b>Dozenten</b>
Einführung in die Mathematik für Fachstudierende Übungen dazu	5 3+3	Post Zimmer
Einführung in die Mathematik für das Lehramt Übungen dazu	3 2+2	Frerick Thomaser
Lineare Algebra Übungen dazu	4 2+2	Roos Roos, Beck
Lineare Optimierung Übungen dazu	4 2+2+2	de Vries Schrecklinger (2+2), Beck
Maß- und Integrationstheorie Übungen dazu	4 2	Wengenroth Hilgers
Wahrscheinlichkeitsrechnung I Übungen dazu	2 1 + 1 + 1	Neumann Jakobs, N.N.
Programmierung für Mathematiker Übungen dazu	4 2	Vollmann Klar
Fachwissenschaftliche Grundlagen Mathematik Seminar dazu	3 2 + 2 + 2 + 2	Perscheid Perscheid
Bachelor-Seminar Analysis	2	Post
Seminar Fachdidaktik der Mathematik (Bachelor) Übungen dazu	2 2	Harder Harder
Seminar Fachwissenschaftliche und Fachdidaktische Voraussetzungen	3 + 3	Perscheid

**Für Bachelor/Master/Hauptstudium:**

<b>Titel der Veranstaltung</b>	<b>SWS</b>	<b>Dozenten</b>
Geometrie, Elementare Zahlentheorie und Algebra	4	de Vries
Übungen dazu	2+2+2	Raach (2+2), N.N.
Computertutorium	2	N.N.
Funktionalanalysis	4	Müller
Übungen dazu	2	Müller
Fourieranalysis	4	Frerick
Übungen dazu	2	N.N.
Algebraische Topologie	4	Wengenroth
Übungen dazu	2	Wengenroth
Stochastische Ordnungen	2	Mattner
Übungen dazu	1	Mattner
Stochastische Prozesse	4	Seifried
Übungen dazu	2	Jakobs
Numerical Data Analysis in Dynamical Systems	4	Schulz
Übungen dazu	2	Klar
Optimierung von Versorgungsnetzen	4	Thürauf
Übungen dazu	2	Thürauf
Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	4	Marheineke
Übungen dazu	2	Liljegren-Sailer
Numerik partieller Differentialgleichungen	4	Marheineke
Übungen dazu	2	Liljegren-Sailer
B/M-Seminar Stochastik (auch für Lehramt)	2	Mattner
Master-Seminar Analysis	2	Post
Seminar Stochastische Prozesse	2	Neumann
Seminar Analysis	2	Müller
B/M-Seminar Spieltheorie	2	de Vries
Seminar Mathematische Modellierung mit Differentialgleichungen (auch für Lehramt)	2	Marheineke
Seminar Fachdidaktik der Mathematik (Master)	2	Harder
Fachpraktikum Mathematik (für BEd + MEd)	2	Harder
Oberseminar Stochastik	2	Mattner, Seifried, Roos
Oberseminar SIAM Student Chapter	2	
Seminar Lüttich-Trier	2	Esser, Frerick Nicolai, Wengenroth

**Service:**

<b>Titel der Veranstaltung</b>	<b>SWS</b>	<b>Dozenten</b>
Elemente der Analysis I+II	4	Mattner
Übungen dazu	4	van Nerven
Anleitung der Tutorien dazu	$n \times 2$	Roos
Finance C	4	Seifried
Übungen dazu	2	N.N.
Research Case Studies	2	Schulz
Elements of Mathematics	4	Vollmann
Übungen dazu	2+2	Vollmann

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