

Lehrangebot

FB IV – Mathematik, WS 2024/25

Stand: 15.12.2023, 10:23 Uhr, (2024_25_ws_lehrangebot_mathe_03.tex)

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

Titel der Veranstaltung	SWS	Dozenten
Einführung in die Mathematik	3	Müller
Übungen dazu	2+2	Müller
Einführung in die Mathematik Plus	2	Müller
Lineare Algebra	4	Roos
Übungen dazu	2+2	Roos
Lineare Optimierung	4	M. Schmidt
Übungen dazu	2	Thürauf
Maß- und Integrationstheorie	4	Wengenroth
Übungen dazu	2	N.N.
Wahrscheinlichkeitsrechnung I	2	Neumann
Übungen dazu	1 + 1 + 1	Neumann, N.N.
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	N.N.
Übungen dazu	2	N.N.
Seminar Fachwissenschaftliche und Fachdidaktische Voraussetzungen	3 + 3	Perscheid

Für Bachelor/Master/Hauptstudium:

Titel der Veranstaltung	SWS	Dozenten
Geometrie, Elementare Zahlentheorie und Algebra Übungen dazu	4 2+2	Wengenroth Hilgers
Funktionalanalysis Übungen dazu	4 2	Post Post
Mathematische Statistik Übungen dazu	4 2	Mattner Mattner, Willems
Stochastische Prozesse Übungen dazu	4 2	Seifried N.N.
Spieltheorie Übungen dazu	4 2	Raach N.N.
Optimierung von Versorgungsnetzen Übungen dazu	4 2	M. Schmidt Thürauf
Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen Übungen dazu	4 2	Marheineke N.N.
Numerik partieller Differentialgleichungen Übungen dazu	4 2	Marheineke N.N.
Seminar Wahrscheinlichkeitstheorie	2	Neumann
Seminar Mathematische Modellierung mit Differentialgleichungen (auch für Lehramt)	2	Marheineke
Seminar Fachdidaktik der Mathematik (Master)	2	N.N.
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+II Übungen dazu Anleitung der Tutorien dazu	4 4 $n \times 2$	Post N.N. N.N.
Finance C Übungen dazu	4 2	Seifried N.N.
Research Case Studies (Projektseminar (a) Data Science)	2	Schulz
Elements of Mathematics Übungen dazu	4 2+2	S. Schmidt S. Schmidt

Bemerkung:

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