

Lehrveranstaltungen Sommersemester 2025

Stand: 3. Februar 2025

Bachelor

Vorlesung	Zuordnung	Dozenten
Analysis 1 (Lehramt) V4 Ü2 T2	P: Ma(1), WiMa(1), HL(2)	Dall'Acqua Knöbl
MathLab	Ma(1), WiMa(1), HL(1), MaBi(1)	
Analysis 2 V4 Ü2 T2	P: Ma(2), MaBi(2), WiMa(2)	Schlichting Spellmann
Lineare Algebra 2 V4 Ü2 T2	P: Ma(2), MaBi(2), WiMa(2), HL	Sijsling Stern
Elemente der Funktionentheorie V2 Ü1	P: Ma(4), HL	Lebiedz Kainz
Gewöhnliche Differenzialgleichungen V2 Ü1 T1	P: Ma(4), MaBi(4), WiMa(4)	Dall'Acqua Gerber
Numerische Analysis V2 Ü1 T1	P: Ma(4), WiMa(4), CSE(4), WP: MaBi, HL	Lehn Born
Übung Numerische Analysis (CSE, Lehramt) Ü2		Lehn Stolle, Sète
Deskriptive Statistik V2 Ü1	P: MaBi(2)	Dreyhaupt
Angewandte Statistik für Math. Biometrie V2 Ü1	P: MaBi(4)	Lanzinger Vilsmeier
Mathematische Software P offen, 5 LP	P: Ma(2), WiMa(2), MaBi(2)	Bruhn-Fujimoto Bothmann
Wahrscheinlichkeitstheorie und Stochastische Prozesse V4 Ü2	P: Ma(4), MaBi(4), WiMa(4)	Spodarev Juhos
Optimierung/OR 1 V4 Ü2	P: Ma(4), MaBi(4), WiMa(4)	Bruhn-Fujimoto Werner
Codierungstheorie V2 Ü1	WP Algebra/Zahlentheorie	Bouw Zhang
Elemente der Topologie V2 Ü1	WP Analysis	Sauter Gerber
Fachdidaktik Mathematik 1 S2	P: HL	NN (Seminar Weingarten)
Fachdidaktik Mathematik 2 S2	P: HL	NN (Seminar Esslingen)
Geometrie V4 Ü2	P: HL, WP Reine	Bouw Nowak
Elementare Zahlentheorie V2 Ü1	P: HL	Wewers Nowak
Clinical Trials V2 Ü1	MaBi(4)	Annabel Stierlin (medizinische Fakultät)
Introduction to Survival Analysis V2 Ü1	WP Stochastik, MaFin	Beyersmann

Introduction to High Performance Computing / Softwaregrundlagen des High-Performance-Computing V2 Ü2 P2	WP Numerik, Export Ph, WiPhy	Lehn
Reading Course Biostatistik Bachelor V2	Wahlpflicht Stochastik	Vogt Rosenbaum, Rücker

Bachelor und Master

Vorlesung	Zuordnung	Dozenten
Numerik von gewöhnlichen Differenzialgleichungen V2 Ü2	P: MaCSE, WP: Ma, WiMa, MaBi, HL	Urban Ernst

Master

Vorlesung	Zuordnung	Dozenten
Algorithmische Algebra und Zahlentheorie V4 Ü2	WP Algebra/Zahlentheorie	Wewers Ni Chobhthaigh
Partielle Differenzialgleichungen V4 Ü2	Vertiefung Analysis	Zacher Merz
Nonlinear Partial Differential Equations V4 Ü2	Vertiefung Analysis	Schlichting, Zacher Lam
Stochastic Analysis V2 Ü1 T1	Vertiefung Finanzmathematik	Stelzer NN (Finanzmathematik)
Continuous Time Financial Mathematics V2 Ü1 T1	Vertiefung Finanzmathematik	Stelzer NN (Finanzmathematik)
Extreme Value Theory V2 Ü1	Vertiefung Stochastik	Stelzer NN (Finanzmathematik)
Lévy Processes V2 Ü1	Vertiefung Stochastik	Lindner NN (Finanzmathematik)
Advanced Topics in Lévy Processes V2 Ü1	Vertiefung Stochastik	Lindner NN (Finanzmathematik)
Statistical Learning V2 Ü1	Vertiefung Stochastik, MaFin	Vogt Rosenbaum
Spatial Statistics V4 Ü2	Vertiefung Stochastik	Spodarev Juhos
Point Processes V2 Ü1	Vertiefung Stochastik	Furat
High Performance Computing 2 V2 Ü2 P2	P: CSE, sonst: Vertiefung Numerik	Funken, Urban Reinhold
Numerical Methods for Data Science V2 Ü2	P: MDS, sonst: Vertiefung Numerik	Urban, Aylwin Oruc
Differentialgeometrie und Mathematische Physik V2 Ü1	Vertiefung Analysis	Lebiedz Kainz
Computational Biomechanics V2 Ü1	Vertiefung Numerik	Simon

Fortgeschrittene Methoden der Mathematischen Biometrie A V4 Ü2	MaBi: Fortg. Methoden A, sonst: Vertiefung Stochastik	Vogt Rücker
Advanced Graph Theory with Applications (als 2+1) V2 Ü1	Vertiefung Optimierung/OR, WP Informatik	Bruhn-Fujimoto NN
Risk Theory 2 V4 Ü2	Vertiefung Stochastik	Stadje NN
Selected Topics in Insurance and Finance V2	Vertiefung Stochastik	Stadje
Mathematics of Games V4 Ü2	Vertiefung Optimierung/OR, MaFin, Wiwi, WP Informatik	Penso Bothmann
Ausgewählte Fragen der Versicherungsmathematik V2	Vertiefung Aktuarwissenschaften	Stahl
Data Lab	P: MDS(2)	Bruhn-Fujimoto

Export

Vorlesung	Zuordnung	Dozenten
Mathematischer Vorkurs (Trainingscamp) V4	Studienanfänger	Harder et al.
Höhere Mathematik II V6 Ü2 T2	Ph, WiPh, CSE	Funken Feifel
Mathematik für Informatik II V4 Ü2 T2	Inf, MedInf, SE	Rautenbach Bothmann
Angewandte Stochastik V2 Ü1 T1	Inf, MedInf, SE, IST, ET, WiPh, CSE, M Bio	Lindner NN (Finanzma- thematik)
Weiterführende Mathematik und Statistik für Wirtschaftswissenschaften V4 Ü2	Ba Wiwi	Beyersmann, Sauter Rosenbaum
Mathematik im Orientierungssemester V4 Ü2 T2		Harder
Anwendungsorientierte Software-Entwicklung P2	P: Ba E-Technik	Lehn

Seminare

Vorlesung	Zuordnung	Dozenten
Seminar Bachelor/Lehramt Algebra und Zahlentheorie S2	Bachelor, Master	Wewers
Analysis S2	Bachelor, Master	Dall'Acqua, Schlichting, Zacher
Elementare und Analytische Zahlentheorie S2	Bachelor, Master	Maier
Geometrie S2	Bachelor, Master	Liebezeit
Finanzmathematik S2	Bachelor, Master	Lindner

Ausgewählte Kapitel der Numerik S2	Bachelor, Master, Lehramt	Funken
Chaotische dynamische Systeme S2	Bachelor, Master, Lehramt	Lebiedz
Ausgewählte Aspekte der Versicherungsmathematik S2	Bachelor	Schelling
Spezielle Aspekte der Versicherungsmathematik S2	Master	Stadje
Practical Financial Engineering S2	MaFin	Francisi
Stochastik S2	Bachelor, Master	Spodarev Nguyen
Mathematische Biometrie S2	Bachelor, Master	Beyersmann
Statistical Learning S2	Bachelor, Master	Vogt
Kommunikation in Aktuarwissenschaften S2	ASQ	Blome, Schelling

Praktika

Vorlesung	Dozenten
Projekt (WiMa-Praktikum 2) Aktuarwissenschaften / Practical Actuarial Science P2	Kling/Ruß
Projekt (WiMa-Praktikum 2) Stochastik P2	Lanzinger Vilsmeier
Projekt (WiMa-Praktikum 2) Finanzmathematik P2	Francisi
Mathematische Software (Lehramt) P2	Lehn
MathLab in CSE S2	Urban
CSELab S2	Urban
Projekt in CSE (Bachelor) P2	Urban (und diverse Dozent:innen)
Fortgeschrittenes Projekt in CSE (Master) P2	Urban (und diverse Dozent:innen)