

# Lehrveranstaltungen Sommersemester 2025

Stand: 14. April 2025

## Bachelor

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

<b>Introduction to High Performance Computing / Softwaregrundlagen des High-Performance-Computing</b> V2 Ü2 P2	WP Numerik, Export Ph, WiPhy	Lehn
---	------------------------------	------

## Bachelor und Master

Vorlesung	Zuordnung	Dozenten
<b>Numerik von gewöhnlichen Differenzialgleichungen</b> V2 Ü2	P: MaCSE, WP: Ma, WiMa, MaBi, HL	Urban Ernst
<b>Reading Course Biostatistik</b> V2	MaBi: Wahlpflicht Stochastik	Vogt Rosenbaum, Rücker

## Master

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

<b>Advanced Graph Theory with Applications</b> V2 Ü1	Vertiefung Optimierung/OR, WP Informatik	Bruhn-Fujimoto Vsevolod Chernyshev
<b>Risk Theory 2</b> V4 Ü2	Vertiefung Stochastik	Stadje Fuchs
<b>Selected Topics in Insurance and Finance</b> V2	Vertiefung Stochastik	Stadje
<b>Mathematics of Games</b> V4 Ü2	Vertiefung Optimierung/OR, MaFin, Wiwi, WP Informatik	Penso Bothmann
<b>Ausgewählte Fragen der Versicherungsmathematik</b> V2	Vertiefung Aktuarwissenschaften	Stahl
<b>Data Lab</b>	P: MDS(2)	Bruhn-Fujimoto

## Export

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

## Seminare

Vorlesung	Zuordnung	Dozenten
<b>Seminar Bachelor/Lehramt Algebra und Zahlentheorie</b> S2	Bachelor, Master	Wewers
<b>Analysis</b> S2	Bachelor, Master	Dall'Acqua, Schlichting, Zacher
<b>Elementare und Analytische Zahlentheorie</b> S2	Bachelor, Master	Maier
<b>Geometrie</b> S2	Bachelor, Master	Liebezeit
<b>Finanzmathematik</b> S2	Bachelor, Master	Lindner
<b>Ausgewählte Kapitel der Numerik</b> S2	Bachelor, Master, Lehramt	Funken

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

## Praktika

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