

(Unverbindliche und unvollständige)

Vorlesungsplanung für den Master

Wintersemester 2026/27

- MTH-1530: Algebraische Topologie [Algebraic Topology] (Bernhard Hanke, Georg Frenck)
- MTH-1540: Variationsrechnung [Variational Calculus] (Lisa Beck)
- MTH-1590: Numerik partieller Differentialgleichungen [Numerical Analysis of partial differential equations] (Ngoc Tien Tran)
- MTH-1610: Mathematische Modellierung [Mathematical Modelling] (Malte Peter)
- MTH-1660: Mathematische Statistik (Stochastik 3) [Mathematical Statistics] (Sarah Friedrich-Welz)
- MTH-1680: Globale Optimierung [Global Optimization] (Elisabeth Gaar)
- MTH-1785: Stochastic Modelling of Complex Systems (Stefan Großkinsky)
- MTH-1991: Graphentheorie [Graph Theory] (Dirk Hachenberger)
- MTH-2030: Parametrische Optimierung [Parametric Optimization] (Ralf Werner)
- MTH-2140: Geometrie und Gravitation [Geometry and Gravitation] (Marc Nieper-Wißkirchen)
- MTH-2730 Homotopietheorie [Homotopy Theory] (Wolfgang Steimle)
- MTH-3240: Morse Homologie [Morse Homology] (Urs Frauenfelder)

Sommersemester 2027

- MTH-1510 Riemannsche Geometrie [Riemannian Geometry] (Peter Quast)
- MTH-1620 Kombinatorische Optimierung [Combinatorial Optimisation] (Mirjam Dür)
- MTH-1670 Stochastische Prozesse [Stochastic Processes] (Markus Heydenreich)
- MTH-2050 Numerische Optimierungsverfahren der Wirtschaftsmathematik [Numerical Optimisation Methods for Business Mathematics] (Ralf Werner)
- MTH-2150 Algebraische Zahlentheorie [Algebraic Number Theory] (Marco Hien)
- MTH-2180 Generalisierte Lineare Modelle [Generalised Linear Models] (Gernot Müller)
- MTH-2540 Floer Homologie [Floer Homology] (Urs Frauenfelder)
- MTH-2690 Inverse Probleme [Inverse Problems] (Jan Pietschmann)
- MTH-3660 Ausgewählte Themen der Numerik [Selected Topics in Numerics] (Ngoc Tien Tran)
- MTH-NEW: High-Performance Computing (Michael Schlottke-Lakemper)

Version: 28.09.2026, nächstes Update voraussichtlich Anfang April 2027