

Pflichtvorlesungen und regelmäßige Vorlesungen der Fakultät für Mathematik / Bachelor, Master u. LGy (ohne Didaktik) – ab SS 2025 ohne Gewähr

(Stand: Juli 2024)

| Vorlesung | WS 24/25 | SS 25 | WS 25/26 | SS 26 |
|---|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| Analysis I | Kings | | Laux | |
| Analysis II | | Kings | | Laux |
| Maß- u. Funktionentheorie (An III) | Finster | | Kings | |
| Analysis auf Mannigfaltigkeiten (An IV) | | Finster | | Kings |
| Lineare Algebra I | Löh | | Gubler | |
| Lineare Algebra II | | Löh | | Gubler |
| Algebra | Bunke | | Löh | |
| Kommutative Algebra | | Bunke | | Löh |
| Geometrie (LGy) | | Ammann | | Friedl |
| Einf. i. WTh. u. Statistik | | Höfer | | |
| Numerik I | Abels | | Garcke | |
| Riemannsche Flächen | Naumann | Kerz | | |
| Mathematik fuer Informatik | Strunk | Strunk | | |
| Analysis II f. Physiker | | Abels? | | |
| Analysis III f. Physiker | Knopf | | | |
| Proseminar | | | | |
| Sem. Alg. u. ZTh.(Examenskurs LGy) | Krinner+Kufner | | | |
| Sem. ü. Analysis (Examenskurs LGy) | Misev+Pohl | | | |
| Funktionalanalysis | Dolzmann | | Finster | |
| Partielle Differentialgleichungen I | | Dolzmann | | Finster |
| Partielle Differentialgleichungen II | Garcke | | Dolzmann | |
| Partielle Differentialgleichungen III | | Garcke | | Dolzmann |
| Numerik von PDEs | | | | |
| Stochastik | | | Höfer | |
| Modellierung | | | | Garcke |
| Optimierung I | Blank | | | |
| Optimierung II | | Blank | | |
| Optimale Steuerung | | | Blank | |
| Numerik II | | | | Blank |
| (Differential-) Geometrie I | | | | |
| (Differential-) Geometrie II | | | | |
| (Differential-) Geometrie III | Ammann | | | |
| Indextheorie (oder vergleichbar) | | | | |
| Symplektische Geometrie | | | | |
| Nichtlineare PDG auf Mannigfaltigkeiten (Yamabe-Problem) | | | | |
| Alg. Topologie I | Cisinski | | Bunke | |
| Alg. Topologie II | | Walde | | Bunke |
| Alg. Topologie III (oder ähnliches) | | | | |
| Introduction to Stable Homotopy Theory | Crossen | | | |
| Morse theory and the Poincare Conjecture | Friedl | | | |
| Characteristic classes | | Friedl | | |
| Topics in topology | | | Friedl | |
| Alg. Zahlentheorie I (Alg. Number Th. I) | Künnemann | | | |
| Alg. Zahlentheorie II (Alg. Number Th. II) – Non-Archimedean Banach | | Künnemann | | |
| Non-Archimedean Analytic Geometry | | | Künnemann | |
| Alg. Geometrie I | | | Hoyois | |
| Alg. Geometrie II | | | | Hoyois |
| Diophantine Geometry I | Gubler | | | |
| Diophantine Geometry II | | Gubler | | |
| Geometrische Maßtheorie I | Laux | | | |
| Geometrische Maßtheorie II | | Laux | | |