

Master of Science Mathematische Biometrie PO 2018

Module und Prüfungen (Stand: 26. Mai 2025)

Konto	Modul Prüfung
1100 Pflichtmodule Mathematische Biometrie	71696 12694 Epidemiologie - Master
1100 Pflichtmodule Mathematische Biometrie	71697 12697 Statistische Fallstudien - Master
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	77039 17039 Advanced Graph Theory with Applications
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	77132 17132 Advanced Optimization with Applications
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	72819 10819 Advanced Statistics
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	77032 17032 Advanced Stochastic Processes
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	76015 16015 Advanced Topics in the Calculus of Variations
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	75721 15721 Advanced topics in Lévy processes
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	75665 15665 Advanced Topics in Numerical Methods for Partial Differential Equations
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	74779 14779 Advanced Topics in Partial Differential Equations
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	76020 16020 Algebraische Geometrie
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	70021 10126 Algebra
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	72203 12214 Algebraische Zahlentheorie
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	73270 13270 Anwendungen der Zahlentheorie in der Kombinatorik
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	70107 12221 Approximationstheorie
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	75670 15670 Arithmetische Geometrie
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	75284 15284 Asymptotische Statistik
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	75454 15454 Bayesian Statistics
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	74379 14379 Causal Inference
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	74166 14166 Computational Biomechanics
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	75320 15320 Continuous Time Financial Mathematics
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	77123 17123 Differentialtopologie und Mathematische Physik
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	77146 17146 Differentialgeometrie und Mathematische Physik
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	77027 17027 Discrete Time Financial Mathematics
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	76032 16032 Einführung in die numerische Strömungsmechanik
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	75285 15285 Empirische Prozesse
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	73968 13264 Extremwerttheorie
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	74782 14782 Ausgewählte Fragen der Versicherungsmathematik
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	70115 10765 Funktionalanalysis
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	76019 16019 Funktionentheorie
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	76021 16021 Glatte Mannigfaltigkeiten
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	70650 10650 Graph Theory II - Odd Years
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	77000 17000 Hamiltonsche Dynamische Systeme
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	75251 15251 High-dimensional Statistics

Konto	Modul Prüfung
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	72367 13488 High Performance Computing I
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	72368 13489 High Performance Computing II
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	74384 14384 Holomorphe dynamische Systeme und die Riemannsche Vermutung
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	75071 15071 Homogenization of Partial Differential Equations
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	76063 16063 Hyperbolic Conservation Laws
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	75319 15319 Interest Rate Models
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	77124 17124 Introduction to Monte-Carlo-Simulation
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	74035 14035 Lévy Processes
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	75240 15240 Lévy Processes, Stochastic Analysis and Financial Mathematics
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	70668 10668 Mathematische Modelltheorien in den Naturwissenschaften
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	77028 17028 Mathematische Chemie: Daten, Modelle, Erkenntnis
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	75242 15242 Mathematics of Games 2
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	72103 12804 Mathematics of Games
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	77029 17029 Mathematische Physik und Chemie: Daten, Modelle, Erkenntnis
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	72818 10818 Mathematische Statistik
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	77080 17080 Matrix Analysis
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	70645 10645 Mathematics of Machine Learning
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	77109 17109 Modellierung auf Mannigfaltigkeiten: Analysis, Numerik, Anwendungen
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	77085 17085 Modellreduktion
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	74188 14188 Modellbildung und Simulation in der Mechanik
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	75146 15146 Monte Carlo Methods
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	73683 13683 Mortality Models and Hedging of Equity Linked Life Insurance
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	72218 13120 Nichtlineare Funktionalanalysis
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	75342 15342 Nonlinear Time Series Analysis
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	73740 13740 Numerik elliptischer partieller Differenzialgleichungen
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	70041 10146 Numerische Optimierung
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	74455 14455 Numerische Methoden für stochastische Differenzialgleichungen
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	70140 10772 Numerical Finance
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	70042 10147 Numerik von gewöhnlichen Differenzialgleichungen
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	76034 16034 Numerical Methods for Data Science
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	70139 10775 Numerik Partieller Differenzialgleichungen I
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	72179 12553 Numerik Partieller Differenzialgleichungen II
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	72337 13431 Online and Distributed Algorithms
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	70038 10143 Optimierung II
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	76018 16018 Partielle Differenzialgleichungen
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	70727 10727 Point Processes

Konto	Modul Prüfung
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	70587 10587 Random Fields
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	73937 12746 Random Fields I
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	74167 14167 Reading Course on Advanced Statistics
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	72744 10744 Reduzierte-Basis-Methoden
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	76022 16022 Riemannsche Geometrie
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	73726 13726 Risk Theory I
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	73507 12507 Risk Theory II
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	75288 15288 Selected Topics in Insurance and Finance
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	77086 17086 Spatial Statistics
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	77002 17002 Spezielle Themen der Analytischen Zahlentheorie
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	73926 13926 Stable Distributions
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	72335 13418 Statistics of Financial Data
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	74777 14777 Statistical Learning
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	74708 14708 Stochastic Analysis
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	72636 10636 Stochastische Prozesse und Geometrie - Die Brownsche Bewegung
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	77001 17001 Stochastic Simulation
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	75405 15405 Survival and Event History Analysis
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	70137 10793 Time Series Analysis
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	77142 17142 Topologische Flächen und Fundamentalgruppen
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	72745 10745 Topics in Insurance and Finance
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	75476 15476 Topics in Longitudinal Data Science
2110 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht	70298 10216 Variationsrechnung
2150 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht unbenotet	75663 15663 Data Lab
2150 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht unbenotet	74426 14426 WiMa-Praktikum Aktuarwissenschaften - Wahlpflicht
2150 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht unbenotet	74427 14427 WiMa-Praktikum Computeralgebra - Wahlpflicht
2150 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht unbenotet	74429 14429 WiMa-Praktikum Numerik - Wahlpflicht
2150 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht unbenotet	74430 14430 WiMa-Praktikum Optimierung - Wahlpflicht
2150 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht unbenotet	74431 14431 WiMa-Praktikum Stochastik - Wahlpflicht
2150 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht unbenotet	74428 14428 Practical Financial Engineering - ungraded
2150 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht unbenotet	74436 14436 Seminar Angewandte Graphentheorie - Master Wahlpflicht
2150 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht unbenotet	74423 14423 Seminar Algebra und Zahlentheorie - Master Wahlpflicht
2150 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht unbenotet	74418 14418 Seminar Analysis - Master Wahlpflicht
2150 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht unbenotet	73091 13091 Seminar Financial Mathematics B
2150 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht unbenotet	74449 14449 Seminar Mathematische Biometrie - Master Wahlpflicht
2150 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht unbenotet	74450 14450 Seminar Numerik - Master Wahlpflicht
2150 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht unbenotet	74438 14438 Seminar Optimierung - Master Wahlpflicht

Konto	Modul Prüfung
2150 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht unbenotet	74437 14437 Seminar Reine Graphentheorie - Master Wahlpflicht
2150 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht unbenotet	73689 13689 Seminar Spezielle Aspekte der Versicherungsmathematik - Wahlpflicht unbenotet
2150 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht unbenotet	74439 14439 Seminar Statistik - Master Wahlpflicht
2150 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht unbenotet	74451 14451 Seminar Stochastische Geometrie und ihre Anwendungen - Master Wahlpflicht
2150 Mathematik und Statistik - Wahlpflicht unbenotet	76571 15909 Praktische Grundlagen der Data Science
2210 Lebenswissenschaften - Wahlpflicht	70112 12200 Differentielle Psychologie
2210 Lebenswissenschaften - Wahlpflicht	71508 11581 Einführung in die Forschungsmethoden
2210 Lebenswissenschaften - Wahlpflicht	74758 14758 Forschungsmethoden I
2210 Lebenswissenschaften - Wahlpflicht	74759 14759 Forschungsmethoden II
2210 Lebenswissenschaften - Wahlpflicht	76520 13098 Klinische Psychologie und Psychotherapie
2210 Lebenswissenschaften - Wahlpflicht	76568 17012 Störungs- und Verfahrenslehre I
2210 Lebenswissenschaften - Wahlpflicht	73704 10004 Pharmakologie und Toxikologie I
2210 Lebenswissenschaften - Wahlpflicht	70119 11593 Vorlesung Entwicklungspsychologie
2210 Lebenswissenschaften - Wahlpflicht	76515 13875 Vorlesung Allgemeine Psychologie I
2310 Informatik - Wahlpflicht	77083 17083 3D Deep Learning
2310 Informatik - Wahlpflicht	75206 15206 Advanced Methods in Data Mining and Machine Learning
2310 Informatik - Wahlpflicht	70955 11265 Algorithmen der Bioinformatik
2310 Informatik - Wahlpflicht	72017 12345 Algorithmen für schwierige Probleme
2310 Informatik - Wahlpflicht	71971 13229 Algorithmische Spieltheorie
2310 Informatik - Wahlpflicht	70956 11266 Algorithmen zur Sequenzanalyse
2310 Informatik - Wahlpflicht	72405 13520 Cognitive Systems I
2310 Informatik - Wahlpflicht	74661 14661 Computation in Cognitive and Neural Systems
2310 Informatik - Wahlpflicht	70327 10592 Computer Vision I
2310 Informatik - Wahlpflicht	71994 11301 Data Mining
2310 Informatik - Wahlpflicht	71838 12264 Digitale Typografie
2310 Informatik - Wahlpflicht	74645 14645 DeepVision - Deep Learning and Convolutional Neural Networks in Computational Vision
2310 Informatik - Wahlpflicht	76011 16011 Entwurfsmethodik Eingebetteter Echtzeitsysteme
2310 Informatik - Wahlpflicht	76205 16205 Explainable Artificial Intelligence
2310 Informatik - Wahlpflicht	72015 11408 Funktionale Programmierung
2310 Informatik - Wahlpflicht	71818 11400 Highlights der Theoretischen Informatik
2310 Informatik - Wahlpflicht	75355 15355 Kryptologie
2310 Informatik - Wahlpflicht	74212 14212 Learning Systems I: Introduction to Machine Learning
2310 Informatik - Wahlpflicht	71743 11764 Medienrecht
2310 Informatik - Wahlpflicht	74257 14257 Neurotechnology: Brain-Machine-Interfacing
2310 Informatik - Wahlpflicht	71839 12265 Parallele Programmierung mit C++
2310 Informatik - Wahlpflicht	74586 14586 Pattern Recognition

Konto	Modul Prüfung
2310 Informatik - Wahlpflicht	71822 10560 Theorie Neuronaler Netze
4000 Seminar	74383 14383 Seminar Algebra und Zahlentheorie - Master
4000 Seminar	73504 12504 Seminar Analysis - Master
4000 Seminar	74422 14422 Seminar Angewandte Graphentheorie - Master
4000 Seminar	70504 11504 Seminar Financial Mathematics - Master
4000 Seminar	74448 14448 Seminar Mathematische Biometrie - Master
4000 Seminar	72887 12887 Seminar Numerik - Master
4000 Seminar	73411 13411 Seminar Optimierung - Master
4000 Seminar	74435 14435 Seminar Reine Graphentheorie - Master
4000 Seminar	71124 11224 Seminar Spezielle Aspekte der Versicherungsmathematik - unbenotet
4000 Seminar	73615 13615 Seminar Statistik - Master
4000 Seminar	75606 15606 Seminar Machine Learning
4000 Seminar	75286 15286 Seminar Stochastik - Master
5100 Fortgeschrittene Methoden der Biometrie A	75284 15284 Asymptotische Statistik
5100 Fortgeschrittene Methoden der Biometrie A	75405 15405 Survival and Event History Analysis
5200 Fortgeschrittene Methoden der Biometrie B	74379 14379 Causal Inference
5200 Fortgeschrittene Methoden der Biometrie B	75285 15285 Empirische Prozesse
5200 Fortgeschrittene Methoden der Biometrie B	75251 15251 High-dimensional Statistics
5200 Fortgeschrittene Methoden der Biometrie B	75476 15476 Topics in Longitudinal Data Science
Additive Schlüsselqualifikationen	86x00 Leer lassen/leave blank