

Master of Science Finance VT Aktuarwissenschaften PO 2021

Module und Prüfungen (Stand: 26. Mai 2025)

Konto	Modul Prüfung
1100 Pflichtmodule Vertiefung Aktuarwissenschaften	75316 15316 Derivatives
1100 Pflichtmodule Vertiefung Aktuarwissenschaften	77027 17027 Discrete Time Financial Mathematics
1100 Pflichtmodule Vertiefung Aktuarwissenschaften	71078 11078 Practical Actuarial Science
1100 Pflichtmodule Vertiefung Aktuarwissenschaften	75336 15336 Practical Financial Engineering
1100 Pflichtmodule Vertiefung Aktuarwissenschaften	77031 17031 Risk Management Roundup
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	77039 17039 Advanced Graph Theory with Applications
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	77132 17132 Advanced Optimization with Applications
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	72819 10819 Advanced Statistics
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	77032 17032 Advanced Stochastic Processes
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	75721 15721 Advanced topics in Lévy processes
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	74779 14779 Advanced Topics in Partial Differential Equations
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	70021 10126 Algebra
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	70107 12221 Approximationstheorie
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	75284 15284 Asymptotische Statistik
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	75454 15454 Bayesian Statistics
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	74379 14379 Causal Inference
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	75320 15320 Continuous Time Financial Mathematics
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	77111 17111 Data Analytics in Life Insurance
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	70024 10129 Elemente der Funktionalanalysis
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	75285 15285 Empirische Prozesse
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	73968 13264 Extremwerttheorie
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	74782 14782 Ausgewählte Fragen der Versicherungsmathematik
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	70115 10765 Funktionalanalysis
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	76019 16019 Funktionentheorie
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	71189 11738 Graphentheorie I
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	70650 10650 Graph Theory II - Odd Years
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	75656 15656 High dimensional Statistics
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	72367 13488 High Performance Computing I
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	74384 14384 Holomorphe dynamische Systeme und die Riemannsche Vermutung
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	75319 15319 Interest Rate Models
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	77124 17124 Introduction to Monte-Carlo-Simulation
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	72332 12622 An Introduction to Measure Theoretic Probability
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	72329 11989 Introduction to Survival Analysis
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	74035 14035 Lévy Processes

Konto	Modul Prüfung
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	75240 15240 Lévy Processes, Stochastic Analysis and Financial Mathematics
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	75242 15242 Mathematics of Games 2
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	72103 12804 Mathematics of Games
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	72818 10818 Mathematische Statistik
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	70645 10645 Mathematics of Machine Learning
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	75146 15146 Monte Carlo Methods
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	73683 13683 Mortality Models and Hedging of Equity Linked Life Insurance
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	75342 15342 Nonlinear Time Series Analysis
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	70041 10146 Numerische Optimierung
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	74455 14455 Numerische Methoden für stochastische Differenzialgleichungen
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	70140 10772 Numerical Finance
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	70042 10147 Numerik von gewöhnlichen Differenzialgleichungen
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	76034 16034 Numerical Methods for Data Science
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	72337 13431 Online and Distributed Algorithms
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	70038 10143 Optimierung II
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	76018 16018 Partielle Differenzialgleichungen
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	70727 10727 Point Processes
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	70587 10587 Random Fields
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	73937 12746 Random Fields I
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	74167 14167 Reading Course on Advanced Statistics
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	72744 10744 Reduzierte-Basis-Methoden
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	73726 13726 Risk Theory I
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	73507 12507 Risk Theory II
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	75288 15288 Selected Topics in Insurance and Finance
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	77086 17086 Spatial Statistics
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	73926 13926 Stable Distributions
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	72335 13418 Statistics of Financial Data
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	74777 14777 Statistical Learning
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	74708 14708 Stochastic Analysis
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	72636 10636 Stochastische Prozesse und Geometrie - Die Brownsche Bewegung
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	77001 17001 Stochastic Simulation
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	75405 15405 Survival and Event History Analysis
2100 Wahlpflichtmodule Mathematik	70137 10793 Time Series Analysis
2400 Wahlpflichtmodule Aktuarwissenschaften	70261 11204 Ausgewählte Aspekte im Management von Rück-/Versicherungsunternehmen
2400 Wahlpflichtmodule Aktuarwissenschaften	75347 15347 Actuarial Data Science
2400 Wahlpflichtmodule Aktuarwissenschaften	70254 11203 Asset Liability Management
2400 Wahlpflichtmodule Aktuarwissenschaften	71047 11487 Ausgewählte Aspekte aus Aktuarwissenschaften A

Konto	Modul Prüfung
2400 Wahlpflichtmodule Aktuarwissenschaften	77111 17111 Data Analytics in Life Insurance
2400 Wahlpflichtmodule Aktuarwissenschaften	74782 14782 Ausgewählte Fragen der Versicherungsmathematik
2400 Wahlpflichtmodule Aktuarwissenschaften	74343 14343 Grundzüge der betrieblichen Altersversorgung - Arbeitsrecht, Steuer- und Bilanzrecht
2400 Wahlpflichtmodule Aktuarwissenschaften	75097 15097 Introduction to Research in Actuarial Science
2400 Wahlpflichtmodule Aktuarwissenschaften	73683 13683 Mortality Models and Hedging of Equity Linked Life Insurance
2400 Wahlpflichtmodule Aktuarwissenschaften	70255 11209 Personenversicherungsmathematik
2400 Wahlpflichtmodule Aktuarwissenschaften	72469 13594 Qualitatives Risikomanagement in der Versicherung
2400 Wahlpflichtmodule Aktuarwissenschaften	70256 11210 Rechnungslegung für Aktuare
2400 Wahlpflichtmodule Aktuarwissenschaften	73726 13726 Risk Theory I
2400 Wahlpflichtmodule Aktuarwissenschaften	73507 12507 Risk Theory II
2400 Wahlpflichtmodule Aktuarwissenschaften	75288 15288 Selected Topics in Insurance and Finance
2400 Wahlpflichtmodule Aktuarwissenschaften	72745 10745 Topics in Insurance and Finance
2400 Wahlpflichtmodule Aktuarwissenschaften	72229 13159 Topics in Life and Pension Insurance
2400 Wahlpflichtmodule Aktuarwissenschaften	70218 10383 Versicherungsökonomik
2400 Wahlpflichtmodule Aktuarwissenschaften	70259 11211 Wert- und risikoorientierte Steuerung von Versicherungsunternehmen
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	70261 11204 Ausgewählte Aspekte im Management von Rück-/Versicherungsunternehmen
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	72466 13591 Advanced Financial Intermediation
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	70254 11203 Asset Liability Management
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	70239 10751 Asset Pricing
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	71047 11487 Ausgewählte Aspekte aus Aktuarwissenschaften A
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	71685 12419 Behavioral Finance
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	74147 14147 Big Data Analytics - Methoden und Anwendungen
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	75404 15404 Blockchain Fundamentals: Technology, Finance, Law
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	72153 12949 Business Unit Strategy and Corporate Finance - Master
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	71750 12547 Corporate Controlling: Ausgewählte Herausforderungen in der Praxis
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	70214 10379 Corporate Strategy
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	70243 10987 Credit Analysis
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	77839 17139 Data Analysis: Prediction and Causality
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	71020 11021 Empirische Wirtschaftsforschung - Master B (Klausur)
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	71020 11020 Empirische Wirtschaftsforschung - Master A (Präsentation)
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	70217 10382 Financial Modeling
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	70250 11297 Financial Statement Analysis
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	70237 10982 Geld und Währung
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	74343 14343 Grundzüge der betrieblichen Altersversorgung - Arbeitsrecht, Steuer- und Bilanzrecht
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	71746 12542 Informationsökonomik
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	71317 11856 Internationale Rechnungslegung I
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	70216 10381 Investment and Risk Management

Konto	Modul Prüfung
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	71649 12343 Issues in Emerging Market Finance
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	74361 14361 Machine Learning and Decision Making
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	75127 15127 Market Analysis with Econometrics and Machine Learning
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	71802 12652 Organizational Economics I
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	71802 12653 Organizational Economics II
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	70255 11209 Personenversicherungsmathematik
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	75183 15183 Project Class in Asset Management
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	72469 13594 Qualitatives Risikomanagement in der Versicherung
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	72279 13337 Research in Finance
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	72229 13159 Topics in Life and Pension Insurance
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	70241 11459 Valuation
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	70218 10383 Versicherungsökonomik
2200 Wahlpflichtmodule Finanzwirtschaft	70259 11211 Wert- und risikoorientierte Steuerung von Versicherungsunternehmen
2300 Wahlpflichtmodule Quantitative Methoden	74068 14068 Advanced Econometrics
2300 Wahlpflichtmodule Quantitative Methoden	75206 15206 Advanced Methods in Data Mining and Machine Learning
2300 Wahlpflichtmodule Quantitative Methoden	74147 14147 Big Data Analytics - Methoden und Anwendungen
2300 Wahlpflichtmodule Quantitative Methoden	77839 17139 Data Analysis: Prediction and Causality
2300 Wahlpflichtmodule Quantitative Methoden	71994 11301 Data Mining
2300 Wahlpflichtmodule Quantitative Methoden	74069 14069 Introduction to Econometric Time Series Analysis
2300 Wahlpflichtmodule Quantitative Methoden	74258 14258 Learning Systems II
2300 Wahlpflichtmodule Quantitative Methoden	74212 14212 Learning Systems I: Introduction to Machine Learning
2300 Wahlpflichtmodule Quantitative Methoden	74361 14361 Machine Learning and Decision Making
2300 Wahlpflichtmodule Quantitative Methoden	75127 15127 Market Analysis with Econometrics and Machine Learning
2300 Wahlpflichtmodule Quantitative Methoden	75242 15242 Mathematics of Games 2
2300 Wahlpflichtmodule Quantitative Methoden	72103 12804 Mathematics of Games
2300 Wahlpflichtmodule Quantitative Methoden	74586 14586 Pattern Recognition
4400 Seminar Aktuarwissenschaften	74374 14374 Seminar Spezielle Aspekte der Versicherungsmathematik
4400 Seminar Aktuarwissenschaften	74290 14290 Seminar Spezielle Aspekte der Versicherungswirtschaft A
4400 Seminar Aktuarwissenschaften	74292 14292 Seminar Spezielle Aspekte der Versicherungswirtschaft B
4400 Seminar Aktuarwissenschaften	73689 13689 Seminar Spezielle Aspekte der Versicherungsmathematik - Wahlpflicht unbenotet
4400 Seminar Aktuarwissenschaften	71124 11224 Seminar Spezielle Aspekte der Versicherungsmathematik - unbenotet
4200 Seminar Finanzwirtschaft	72165 13028 Seminar Banking
4200 Seminar Finanzwirtschaft	74625 14625 Seminar Data Analysis - Master
4200 Seminar Finanzwirtschaft	75378 15378 Seminar Digital Finance
4200 Seminar Finanzwirtschaft	71153 11658 Seminar zu Spezialfragen aus dem Bereich Economics A
4200 Seminar Finanzwirtschaft	74290 14290 Seminar Spezielle Aspekte der Versicherungswirtschaft A
4200 Seminar Finanzwirtschaft	74292 14292 Seminar Spezielle Aspekte der Versicherungswirtschaft B

Konto	Modul Prüfung
4200 Seminar Finanzwirtschaft	72078 12792 Seminar Spezialfragen der Wettbewerbspolitik
4200 Seminar Finanzwirtschaft	71566 12261 Seminar Spezialfragen der angewandten Mikroökonomik A
4200 Seminar Finanzwirtschaft	74372 14372 Seminar Selected Topics from Finance A
4200 Seminar Finanzwirtschaft	74373 14373 Seminar Selected Topics from Finance B
4300 Seminar Mathematik	74383 14383 Seminar Algebra and Number Theory - Master
4300 Seminar Mathematik	73504 12504 Seminar Analysis - Master
4300 Seminar Mathematik	70504 11504 Seminar Financial Mathematics A
4300 Seminar Mathematik	73091 13091 Seminar Financial Mathematics B
4300 Seminar Mathematik	74382 14382 Seminar Graph Theory
4300 Seminar Mathematik	72887 12887 Seminar Numerics - Master
4300 Seminar Mathematik	73411 13411 Seminar Optimierung - Master
4300 Seminar Mathematik	73615 13615 Seminar Statistik - Master
4300 Seminar Mathematik	75286 15286 Seminar Stochastik - Master
4500 Additive Schlüsselqualifikationen	76653 61317 Deutsch für englischsprachige Studiengänge I
4500 Additive Schlüsselqualifikationen	76659 61322 Deutsch für englischsprachige Studiengänge II
4500 Additive Schlüsselqualifikationen	76668 61343 Deutsch für englischsprachige Studiengänge III
Additive Schlüsselqualifikationen	86x00 Leer lassen/leave blank