

**Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik PO 2018****Module und Prüfungen (Stand: 08. Januar 2026)**

Konto	Konto   Modul   Prüfung
1100 Mathematik	1100   70000   10103 Analysis - Abschlussprüfung
1100 Mathematik	1100   70000   10102 Analysis II
1100 Mathematik	1100   70000   10000 Analysis I
1100 Mathematik	1100   70008   10114 Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik
1100 Mathematik	1100   70007   10113 Gewöhnliche Differentialgleichungen
1100 Mathematik	1100   70001   10106 Lineare Algebra - Abschlussprüfung
1100 Mathematik	1100   70001   10104 Lineare Algebra I
1100 Mathematik	1100   70001   10105 Lineare Algebra II
1100 Mathematik	1100   70006   10112 Maßtheorie
1100 Mathematik	1100   70012   10118 Numerische Analysis
1100 Mathematik	1100   70011   10117 Numerische Lineare Algebra
1100 Mathematik	1100   70010   10116 Optimierung und OR I
1100 Mathematik	1100   70620   10620 Wahrscheinlichkeitstheorie und Stochastische Prozesse
1200 Informatik	1200   71070   11070 Einführung in die Informatik I - Grundlagen
1200 Informatik	1200   71077   11077 Einführung in die Informatik II - Vertiefung
1300 Wirtschaftswissenschaften	1300   70003   10615 Einführung in die Betriebswirtschaftslehre
1300 Wirtschaftswissenschaften	1300   70726   10808 Einführung in die Volkswirtschaftslehre
2900 Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften (zwei von drei Modulen)	2900   70004   10804 Externes Rechnungswesen
2900 Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften (zwei von drei Modulen)	2900   70014   10120 Finanzierung
2900 Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften (zwei von drei Modulen)	2900   75252   15252 Internes Rechnungswesen und Investition
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   70032   10109 Angewandte Kostenrechnung
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   75182   15182 "Anwendungsprojekt Finance - Bachelor"
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   71747   12543 Auktionen und Marktdesign
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   71685   12419 Behavioral Finance
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   75725   15725 Business Analytics - Methoden und Anwendungen
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   72149   12948 Business Unit Strategy and Corporate Finance - Bachelor
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   75381   15381 Customer Relationship Management und Customer Analysis
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   75210   15210 Empirical Economics with R
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   70234   11235 Empirische Wirtschaftsforschung - Bachelor B (Klausur)
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   70234   11234 Empirische Wirtschaftsforschung - Bachelor A (Präsentation)
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   71799   12648 Experimentelle Wirtschaftsforschung
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   70004   10804 Externes Rechnungswesen
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   70014   10120 Finanzierung
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   70217   10382 Financial Modeling
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   75144   15144 Grundzüge des Bürgerlichen Rechts
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   70224   10385 Grundlagen des Controlling
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   71121   10388 Grundlagen der Jahresabschlusserstellung
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   72048   12719 Grundzüge des Steuerrechts
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   70202   10367 Handelsrecht
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   71755   12556 Industrieökonomik
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   71152   11657 Instrumente der Unternehmensführung mit Planspiel - Bachelor
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   75252   15252 Internes Rechnungswesen und Investition

Konto	Konto   Modul   Prüfung
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   70216   10381 Investment and Risk Management
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   71649   12343 Issues in Emerging Market Finance
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   70193   10162 Makroökonomik
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   74361   14361 Machine Learning and Decision Making
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   74280   14280 Methoden des IT-Projektmanagements
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   70194   10163 Mikroökonomik
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   70982   11369 Nachhaltigkeitsmanagement - Nachhaltige Unternehmensführung
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   70255   11209 Personenversicherungsmathematik
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   71122   11291 Spezialfragen der Abschlusserstellung
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   75012   15012 Steuerrechtliches Kolloquium
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   71801   12651 Strategische Interaktion
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   72083   12797 Umwelt- und Ressourcenökonomik - Bachelor
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   70241   11459 Valuation
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   70218   10383 Versicherungsökonomik
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   70195   10164 Wirtschaftspolitik
2500 Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	2500   70229   10390 Wirtschaftsprüfung I - Grundlagen des betriebswirtschaftlichen Prüfungswesens
2110 Reine Mathematik - Wahlpflicht	2110   73973   13731 Algorithmische Algebra
2110 Reine Mathematik - Wahlpflicht	2110   72166   13031 Analysis III
2110 Reine Mathematik - Wahlpflicht	2110   73220   12220 Codierungstheorie
2110 Reine Mathematik - Wahlpflicht	2110   72328   13402 Diophantische Gleichungen
2110 Reine Mathematik - Wahlpflicht	2110   72281   11918 Dynamische Systeme
2110 Reine Mathematik - Wahlpflicht	2110   70644   10644 Elementare Differenzialgeometrie
2110 Reine Mathematik - Wahlpflicht	2110   70023   10128 Elemente der Algebra
2110 Reine Mathematik - Wahlpflicht	2110   77141   17141 Elementare und Analytische Zahlentheorie
2110 Reine Mathematik - Wahlpflicht	2110   70024   10129 Elemente der Funktionalanalysis
2110 Reine Mathematik - Wahlpflicht	2110   70025   10130 Elemente der Funktionentheorie
2110 Reine Mathematik - Wahlpflicht	2110   72207   13100 Elemente der Variationsrechnung
2110 Reine Mathematik - Wahlpflicht	2110   72216   13116 Elementare Partielle Differenzialgleichungen
2110 Reine Mathematik - Wahlpflicht	2110   70027   10132 Elemente der Topologie
2110 Reine Mathematik - Wahlpflicht	2110   70115   10765 Funktionalanalysis
2110 Reine Mathematik - Wahlpflicht	2110   71263   11822 Geometrie
2110 Reine Mathematik - Wahlpflicht	2110   71189   11738 Graphentheorie I
2110 Reine Mathematik - Wahlpflicht	2110   70029   10134 Kombinatorik
2110 Reine Mathematik - Wahlpflicht	2110   77142   17142 Topologische Flächen und Fundamentalgruppen
2150 Reine Mathematik - Wahlpflicht unbenotet	2150   74427   14427 WiMa-Praktikum Computeralgebra - Wahlpflicht
2150 Reine Mathematik - Wahlpflicht unbenotet	2150   74416   14416 Seminar Algebra und Zahlentheorie - Bachelor Wahlpflicht
2150 Reine Mathematik - Wahlpflicht unbenotet	2150   74420   14420 Seminar Analysis - Bachelor Wahlpflicht
2150 Reine Mathematik - Wahlpflicht unbenotet	2150   74464   14464 Seminar Reine Graphentheorie - Bachelor Wahlpflicht
2150 Reine Mathematik - Wahlpflicht unbenotet	2150   75734   15734 Seminar Geometrie - Bachelor Wahlpflicht
2210 Stochastik/Optimierung/Finanzmathematik - Wahlpflicht	2210   77132   17132 Advanced Optimization with Applications
2210 Stochastik/Optimierung/Finanzmathematik - Wahlpflicht	2210   72819   10819 Advanced Statistics
2210 Stochastik/Optimierung/Finanzmathematik - Wahlpflicht	2210   77027   17027 Discrete Time Financial Mathematics
2210 Stochastik/Optimierung/Finanzmathematik - Wahlpflicht	2210   70667   10667 Einführung in Markov-Ketten
2210 Stochastik/Optimierung/Finanzmathematik - Wahlpflicht	2210   75425   15425 Einführung in die Nichtparametrische Statistik

Konto	Konto   Modul   Prüfung
2210 Stochastik/Optimierung/Finanzmathematik - Wahlpflicht	2210   74484   14484 Elementare Methoden der Biometrie
2210 Stochastik/Optimierung/Finanzmathematik - Wahlpflicht	2210   75145   15145 Elements of Statistical Learning
2210 Stochastik/Optimierung/Finanzmathematik - Wahlpflicht	2210   75562   15562 Introduction to Bayesian Statistics
2210 Stochastik/Optimierung/Finanzmathematik - Wahlpflicht	2210   72329   11989 Introduction to Survival Analysis
2210 Stochastik/Optimierung/Finanzmathematik - Wahlpflicht	2210   72818   10818 Mathematische Statistik
2210 Stochastik/Optimierung/Finanzmathematik - Wahlpflicht	2210   70038   10143 Optimierung II
2250 Stochastik/Optimierung/Finanzmathematik - Wahlpflicht unbenotet	2250   74426   14426 WiMa-Praktikum Aktuarwissenschaften - Wahlpflicht
2250 Stochastik/Optimierung/Finanzmathematik - Wahlpflicht unbenotet	2250   74430   14430 WiMa-Praktikum Optimierung - Wahlpflicht
2250 Stochastik/Optimierung/Finanzmathematik - Wahlpflicht unbenotet	2250   74431   14431 WiMa-Praktikum Stochastik - Wahlpflicht
2250 Stochastik/Optimierung/Finanzmathematik - Wahlpflicht unbenotet	2250   74428   14428 Practical Financial Engineering - ungraded
2250 Stochastik/Optimierung/Finanzmathematik - Wahlpflicht unbenotet	2250   75064   15064 Seminar Ausgewählte Aspekte der Versicherungsmathematik - Wahlpflicht
2250 Stochastik/Optimierung/Finanzmathematik - Wahlpflicht unbenotet	2250   74434   14434 Seminar Angewandte Graphentheorie - Bachelor Wahlpflicht
2250 Stochastik/Optimierung/Finanzmathematik - Wahlpflicht unbenotet	2250   74483   14483 Seminar Finanzmathematik - Bachelor Wahlpflicht
2250 Stochastik/Optimierung/Finanzmathematik - Wahlpflicht unbenotet	2250   74495   14495 Seminar Mathematische Biometrie - Bachelor Wahlpflicht
2250 Stochastik/Optimierung/Finanzmathematik - Wahlpflicht unbenotet	2250   74458   14458 Seminar Optimierung - Bachelor Wahlpflicht
2250 Stochastik/Optimierung/Finanzmathematik - Wahlpflicht unbenotet	2250   74473   14473 Seminar Statistik - Bachelor Wahlpflicht
2250 Stochastik/Optimierung/Finanzmathematik - Wahlpflicht unbenotet	2250   74476   14476 Seminar Stochastische Geometrie und ihre Anwendungen - Bachelor Wahlpflicht
2310 Informatik - Wahlpflicht	2310   70318   10313 Algorithmen und Datenstrukturen
2310 Informatik - Wahlpflicht	2310   71971   13229 Algorithmische Spieltheorie
2310 Informatik - Wahlpflicht	2310   71992   11987 Datenbanksysteme: Konzepte und Modelle
2310 Informatik - Wahlpflicht	2310   72015   11408 Funktionale Programmierung
2310 Informatik - Wahlpflicht	2310   75421   15421 Grundlagen der Theoretischen Informatik
2310 Informatik - Wahlpflicht	2310   75355   15355 Kryptologie
2310 Informatik - Wahlpflicht	2310   75341   15341 Künstliche Intelligenz und Neuroinformatik
2310 Informatik - Wahlpflicht	2310   71218   10670 Logik
2310 Informatik - Wahlpflicht	2310   71804   11348 Management von Softwareprojekten
2310 Informatik - Wahlpflicht	2310   72019   10889 Sicherheit in IT-Systemen
2310 Informatik - Wahlpflicht	2310   73157   10157 Systemnahe Software II
2310 Informatik - Wahlpflicht	2310   73156   10156 Systemnahe Software I
2410 Numerik - Wahlpflicht	2410   77122   17122 Ergänzungen zu Softwaregrundlagen des High-Performance-Computing
2410 Numerik - Wahlpflicht	2410   75661   15661 Geschichte der Mathematik
2410 Numerik - Wahlpflicht	2410   71040   11040 Modelling on the Road to Reality - History, Science and Philosophy
2410 Numerik - Wahlpflicht	2410   72749   10749 Modelle und dynamische Systeme in der Chemie
2410 Numerik - Wahlpflicht	2410   70041   10146 Numerische Optimierung
2410 Numerik - Wahlpflicht	2410   70042   10147 Numerik von gewöhnlichen Differenzialgleichungen
2410 Numerik - Wahlpflicht	2410   76064   16064 Softwaregrundlagen des High-Performance-Computings
2450 Numerik - Wahlpflicht unbenotet	2450   74429   14429 WiMa-Praktikum Numerik - Wahlpflicht
2450 Numerik - Wahlpflicht unbenotet	2450   74433   14433 Seminar Numerik - Bachelor Wahlpflicht
4100 Praktikum	4100   74432   14432 WiMa-Praktikum I
4200 Seminar	4200   76519   13751 Seminar Ausgewählte Aspekte der Versicherungsmathematik - unbenotet
4200 Seminar	4200   74697   14697 Seminar Ausgewählte Aspekte der Versicherungswirtschaft A
4200 Seminar	4200   74417   14417 Seminar Algebra und Zahlentheorie - Bachelor
4200 Seminar	4200   74419   14419 Seminar Analysis - Bachelor
4200 Seminar	4200   71748   12544 Seminar Angewandte Fragen Strategischer Entscheidungen A

Konto	Konto   Modul   Prüfung
4200 Seminar	4200   71374   11897 Seminar Angewandte Mikroökonomik A
4200 Seminar	4200   74421   14421 Seminar Angewandte Graphentheorie - Bachelor
4200 Seminar	4200   74171   14171 Seminar Asset Pricing - Bachelor
4200 Seminar	4200   70231   10392 Seminar Ausgewählte Aspekte der Versicherungsmathematik
4200 Seminar	4200   70230   10391 Seminar Ausgewählte Probleme des Rechnungswesens und der Wirtschaftsprüfung A - Bachelor
4200 Seminar	4200   74308   14308 Seminar Business Analytics A - Bachelor
4200 Seminar	4200   71127   11572 Seminar Controlling A
4200 Seminar	4200   74148   14148 Seminar Customer Relationship Management und Social Media A
4200 Seminar	4200   75253   15253 Seminar Empirische Analysen mit R - Bachelor
4200 Seminar	4200   72196   13085 Seminar Erforschung nachhaltiger Kooperation mit Spieltheorie und Simulation
4200 Seminar	4200   72056   12484 Seminar Finanzwirtschaft A
4200 Seminar	4200   73412   13412 Seminar Finanzmathematik - Bachelor
4200 Seminar	4200   74447   14447 Seminar Mathematische Biometrie - Bachelor
4200 Seminar	4200   74699   14699 Seminar Management und Controlling A
4200 Seminar	4200   71178   11708 Seminar zur Nachhaltigkeit A
4200 Seminar	4200   74452   14452 Seminar Numerik - Bachelor
4200 Seminar	4200   74457   14457 Seminar Optimierung - Bachelor
4200 Seminar	4200   74705   14705 Seminar quantitative Wirtschaftswissenschaften A
4200 Seminar	4200   74463   14463 Seminar Reine Graphentheorie - Bachelor
4200 Seminar	4200   74425   14425 Seminar Statistik - Bachelor
4200 Seminar	4200   75554   15554 Seminar Technologischer Wandel und seine Folgen
4200 Seminar	4200   70300   10399 Seminar zur Volkswirtschaftslehre A
4200 Seminar	4200   72079   12793 Seminar Wettbewerbspolitik
4200 Seminar	4200   72080   12794 Seminar zum Wirtschafts- und Steuerrecht A - Bachelor
4200 Seminar	4200   75414   15414 Seminar Geometrie - Bachelor
4200 Seminar	4200   75606   15606 Seminar Machine Learning
4200 Seminar	4200   75287   15287 Seminar Stochastik - Bachelor
Additive Schlüsselqualifikationen	86x00   Leer lassen/leave blank