



Mathematikprüfungen im Sommersemester 2020
Finanz- und Wirtschaftsmathematik Bachelor

(Aktualisierungen sind farblich rot markiert)

| Prüfung | Prüfer*in | Termin | Einlass |
|--|-----------|------------|---------------------------|
| Grundlagen | | | |
| Analysis 1 (Semesterabschlussklausur) | Lorenz | 21.08.2020 | 12:00 Uhr |
| Basismodul Analysis | Lorenz | mündlich | |
| Lineare Algebra 1 (Semesterabschlussklausur) | Faßbender | 29.07.2020 | 11:15 Uhr |
| Basismodul Lineare Algebra | Faßbender | mündlich | |
| Aufbaubereich Angewandte Mathematik | | | |
| Einführung in die Mathematische Optimierung | Kirches | 22.08.2020 | 7:30 Uhr |
| Einführung in die Stochastik | Krebs | 26.08.2020 | 7:30 Uhr |
| Einführung in die Numerik | Bollhöfer | 04.09.2020 | 11:15 Uhr |
| Instrumente Angewandte Mathematik | | | |
| Lineare und Kombinatorische Optimierung | Stiller | 02.09.2020 | wird noch bekannt gegeben |
| Statistische Verfahren | Kreiß | 15.08.2020 | 8:30 Uhr |
| Wahrscheinlichkeitstheorie und Diskrete Finanzmathematik | Krebs | 07.08.2020 | 7:30 Uhr |
| Zeitreihenanalyse | Kreiß | 08.09.2020 | 7:30 Uhr |

Mathematikprüfungen im Sommersemester 2020
Finanz- und Wirtschaftsmathematik Master

(Aktualisierungen sind farblich rot markiert)

| Prüfung | Prüfer*in | Termin |
|---|-----------|----------|
| reguläre Prüfungen | | |
| Algorithmen und Komplexität für Quantencomputer | Stiller | mündlich |
| Bootstrap-Verfahren | Meyer | mündlich |
| Diskrete Optimierung | Stiller | mündlich |
| Distributionen und Integraltransformationen | Sonar | mündlich |



| Prüfung | Prüfer*in | Termin |
|---|--------------|--|
| reguläre Prüfungen – Fortsetzung | | |
| Finite-Volumen-Methode für die numerische Simulation | Langer | Take-Home-Exam (in Form einer kurzen Hausarbeit) |
| Gruppentheorie | Eick | mündlich |
| Harmonische Analysis | Merz | mündlich |
| Inverse Probleme | Lorenz | mündlich |
| Kryptographie | de Wolff | mündlich |
| Minimalflächen | Hoppe | mündlich |
| Numerical Linear Algebra in Data Science | Saltenberger | mündlich |
| Numerische Lineare Algebra | Faßbender | mündlich |
| Operatorhalbgruppen und Markovprozesse | Kinderknecht | mündlich |
| Optimaler Transport und Gradientenflüsse | Manns | mündlich |
| Optimierung in Maschinellem Lernen und Datenanalyse 1 | Stiller | mündlich |
| Partielle Differentialgleichungen | Bach | mündlich |
| Spektralanalytische Methoden der Zeitreihenanalyse | Kreiß | mündlich |
| Stochastische Prozesse und Zeitstetige Finanzmathematik | Kinderknecht | mündlich |
| Wiederholungen aus dem Wintersemester 2019/20 | | |
| Algebraische Geometrie | Kozhasov | mündlich |
| Algebraische Zahlentheorie | Moede | mündlich |
| Algorithmische Spieltheorie | Stiller | mündlich |
| Blockpläne | Gerlich | mündlich |
| Computeralgebra | de Wolff | mündlich |
| Continuous Optimization in Data Science | Kirches | mündlich |
| Differentialtopologie | Löwen | mündlich |
| Dynamische Optimierung | Kirches | mündlich |
| Funktionalanalysis | Langemann | mündlich |
| Lévy-Prozesse | Krebs | mündlich |
| Maschinelles Lernen mit neuronalen Netzen | Brauer | mündlich |
| Mathematische Modellierung in den Lebenswissenschaften | Reisch | mündlich |
| Mathematische Statistik und Finanzzeitreihen | Kreiß | mündlich |
| Numerical Methods from Data | Bollhöfer | mündlich |
| Partielle Differentialgleichungen | Bach | mündlich |
| Risiko- und Extremwerttheorie | Meyer | mündlich |