



Inhalt

Prüfungstermine für den 1-Fach-Bachelor Mathematik	2
Prüfungstermine für den Mathematik Masterstudiengang	3
Wichtiger Hinweis zur Anmeldung des „Mathematisches Seminars“ als Prüfungsleistung	4



Prüfungstermine für den 1-Fach-Bachelor Mathematik

Prüfungen Mathematik		Prüfer*in	Termin
Grundlagenbereich Mathematik			
Analysis 1 (Studienleistung)	Online-Prüfung (klausurähnliche Hausarbeit; Stud.IP) nach Vorgabe Dozent	Prof. Herrmann	Samstag, 13. August 2022
Basismodul Analysis	mündliche Prüfung	Prof. Herrmann	nach Vereinbarung
Lineare Algebra 1 (Studienleistung) [WDH]	Klausur	Prof. Bach	Mittwoch, 3. August 2022
Basismodul Lineare Algebra	mündliche Prüfung	Prof. Bach	nach Vereinbarung
Basismodul Analysis 3 [WDH]	mündliche Prüfung	Prof. Sonar	nach Vereinbarung
Aufbaubereich Reine Mathematik			
Algebra	Klausur	Prof. de Wolff	Dienstag, 16. August 2022
Funktionentheorie	mündliche Prüfung	Prof. Sonar	nach Vereinbarung
Aufbaubereich Angewandte Mathematik			
Einführung in die Mathematische Optimierung	Klausur	Prof. Kirches	Dienstag, 23. August 2022
Einführung in die Numerik [WDH]	Klausur	Prof. Faßbender	Freitag, 9. September 2022
Einführung in die Stochastik [WDH]	Klausur	Prof. Kinderknecht	Montag, 19. September 2022
Wahlbereich Angewandte und Reine Mathematik			
Computeralgebra (Bachelor) [WDH]	mündliche Prüfung	Prof. Eick	nach Vereinbarung
Geometrie	Klausur	Prof. Eick	Dienstag, 6. September 2022
Graphentheorie	mündliche Prüfung	Prof. Herrmann	nach Vereinbarung
Lineare und Kombinatorische Optimierung [WDH]	mündliche Prüfung	Prof. Stiller	nach Vereinbarung
Mathematische Modellbildung	mündliche Prüfung	Prof. Langemann	nach Vereinbarung
Statistische Verfahren	Klausur	Dr. Meyer	Freitag, 16. September 2022
Wahrscheinlichkeitstheorie und Diskrete Finanzmathematik	Klausur	Prof. Jahnelt	Montag, 1. August 2022
Zeitreihenanalyse [WDH]	Klausur	Dr. Meyer	Dienstag, 13. September 2022



Prüfungstermine für den Mathematik Masterstudiengang

Prüfungen		Prüfer*in	Termin
Wahlbereich Angewandte und Reine Mathematik und Data Science - Klausurtermine			
Algorithmen zur Lösung der Euler und Navier Stokes Gleichungen [WDH]		Prof. Prof. Langer	Donnerstag, 22. September 2022
Finite-Volumen-Methode für numerische Simulation		Prof. Langer	Donnerstag, 1. September 2022
Zeitreihenanalyse [WDH]		Dr. Meyer	Dienstag, 13. September 2022
Wahlbereich Angewandte und Reine Mathematik und Data Science - mündliche Prüfungen			
Algebraische Zahlentheorie		Prof. Eick	nach Vereinbarung
Algorithmische Spieltheorie [WDH]		Prof. Prof. Stiller	nach Vereinbarung
Algorithms and complexity for quantum computing Algorithmen und Komplexität für Quantencomputer		Prof. Stiller	nach Vereinbarung
Applied Algebra and Geometry		Prof. Kozhasov	nach Vereinbarung
Continuous Optimization in Data Science [WDH]		Prof. Kirches	nach Vereinbarung
Discrete Optimization Diskrete Optimierung		Prof. Stiller	nach Vereinbarung
Dynamische Optimierung Dynamic Optimization [WDH]		Prof. Kirches	nach Vereinbarung
Funktionalanalysis [WDH]		Prof. Langemann	nach Vereinbarung
Gemischt-ganzzahlige Nichtlineare Optimierung [WDH]		Prof. Merkert	nach Vereinbarung
Gemischt-ganzzahlige Optimierung [WDH]		Prof. Tillmann	nach Vereinbarung
Gruppentheorie [WDH]		Prof. Adelmann	nach Vereinbarung
Introduction to Quantum Information Theory		Prof. Bach	nach Vereinbarung
Inverse Probleme		Prof. Lorenz	nach Vereinbarung
Linear Evolution Equations		Prof. Bach	nach Vereinbarung
Maschinelles Lernen mit neuronalen Netzen Machine learning with neural networks [WDH]		Prof. de Wolff	nach Vereinbarung
Mathematical Foundations of Data Science I [WDH]		Prof. Mücke	nach Vereinbarung
Mathematics of Deep Learning		Prof. Mücke	nach Vereinbarung
Mathematische Bildverarbeitung Mathematical Image Processing [WDH]		Prof. Lorenz	nach Vereinbarung
Mathematische Grundlagen der Strömungsmechanik [WDH]		Prof. Sonar	nach Vereinbarung
Mathematische Statistik und Finanzzeitreihen Statistical methods: Optimality and high dimensionality [WDH]		Prof. Kreiß	nach Vereinbarung
Mehrstufige Optimierung		Prof. Merkert	nach Vereinbarung
Modellreduktion		Prof. Gräßle	nach Vereinbarung
Numerik Partieller Differentialgleichungen [WDH]		Prof. Gräßle	nach Vereinbarung
Numerik von Erhaltungsgleichungen		Prof. Sonar	nach Vereinbarung
Numerische Lineare Algebra		Prof. Faßbender	nach Vereinbarung
Operatorhalbgruppen und Markovprozesse		Prof. Kinderknecht	nach Vereinbarung
Partielle Differentialgleichungen		Prof. Langemann	nach Vereinbarung



Prüfungen		Prüfer*in	Termin
Probabilistic Methods in Telecommunications		Prof. Jahnel	nach Vereinbarung
Relativistic Surfaces [WDH]		Prof. Hoppe	nach Vereinbarung
Risiko- und Extremwerttheorie [WDH]		Dr. Meyer	nach Vereinbarung
Stochastische Prozesse und Zeitstetige Finanzmathematik		Prof. Kinderknecht	nach Vereinbarung
Streuprobleme		Dr. Bürgel	nach Vereinbarung
Topologie		Dr. El Hilany	nach Vereinbarung

Wichtiger Hinweis zur Anmeldung des „Mathematisches Seminars“ als Prüfungsleistung

Bitte beachten Sie hierzu die Hinweise aus der E-Mail des Prüfungsamtes zur Prüfungsleistung „Mathematisches Seminar“ vom 21.4.2022:

Im Master Mathematik PO3 und Master FWM PO3 werden die mathematischen Seminare gemäß Prüfungsordnung als Prüfungsleistung absolviert. Diese "semesterbegleitenden" Prüfungsleistungen müssen vor Ablegung der Leistung bis spätestens zum Ende der 3. Vorlesungswoche per Anmelde-Liste des Prüfers/der Prüferin im Prüfungsamt angemeldet werden.

Wenn Sie also im Master Mathematik PO3 oder Master FWM PO3 studieren und im aktuellen Semester ein mathematisches Seminar belegen und in Ihren Studiengang einbringen möchten, **müssen Sie sich dafür verbindlich mit Unterschrift anmelden**. Bitte kontrollieren Sie umgehend im QIS-Portal, ob dies geschehen ist. Wenn Sie im QIS-System bisher nicht für das Seminar angemeldet sind, melden Sie sich bitte im Prüfungsamt Mathematik/FWM.

Im Master Mathematik PO2, Master FWM PO2, Bachelor Mathematik (alle Prüfungsordnungen) und Bachelor FWM (alle Prüfungsordnungen) werden mathematische Seminare als Studienleistung absolviert. Diese Studierenden müssen sich folglich **nicht** verbindlich für die Leistungen anmelden.

Bei Fragen oder Unklarheiten nehmen Sie bitte Kontakt zu Janine Werner aus dem Prüfungsamt Mathematik/FWM auf: E-Mail: pa-mathe@tu-braunschweig.de | Telefon: 0531 391 2851.