



Liebe Studierende,

im Folgenden finden Sie die vorläufigen Prüfungstermine und Prüfungsformen der Prüfungen für die mathematischen Studiengänge an der Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät für das Wintersemester 2022/23. Die Prüfungsform kann dabei zum Beispiel sein: eine Präsenz- oder eine Online-Klausur, eine mündliche Prüfung in Präsenz oder online etc.

Beachten Sie bitte, dass diese Angaben Corona-bedingt - insbesondere die Prüfungsformen - noch Änderungen unterliegen können! Da es sich bei der Pandemie um eine sich dynamisch entwickelnde Situation handelt, muss die Hochschule Entscheidungen und Regelungen stets neu abwägen und treffen. Daher kann es zu kurzfristigen Anpassungen zum Beispielen von Prüfungsformen kommen. Auf der folgenden Internetseite erhalten Sie stets alle aktuellen Hinweise zur Lehr- und Prüfungssituation an der TU Braunschweig:

<https://www.tu-braunschweig.de/hinweise-zum-coronavirus/studierende-und-lehrende>

Prüfen Sie bitte stets regelmäßig die Bekanntgabe der Prüfungen in den Tabellen und achten Sie unbedingt auf zusätzliche Informationen durch die Prüfenden (im Stud.IP, per E-Mail, ...). Bitte informieren sie sich dazu auch gegebenenfalls auf den Webseiten des jeweiligen Instituts.

Bleiben Sie bitte gesund!

Ihr Team für mathematische Studiengänge an der Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät

Stand: 03.11.2022



Inhalt

Prüfungstermine für den Studiengang 1-Fach-Bachelor Mathematik.....	3
Prüfungstermine für den Masterstudiengang Mathematik	5
Prüfungstermine für den Studiengang 2-Fächer-Bachelor Erst-/Zweifach Mathematik.....	6
Prüfungstermine für den Bachelorstudiengang Finanz- und Wirtschaftsmathematik	7
Prüfungstermine für den Masterstudiengang Finanz- und Wirtschaftsmathematik.....	9
Wichtiger Hinweis zur Anmeldung des „Mathematisches Seminars“ als Prüfungsleistung in den Masterstudiengängen Mathematik und Finanz- und Wirtschaftsmathematik.....	11



Prüfungstermine für den Studiengang 1-Fach-Bachelor Mathematik

Prüfungen		Prüfer*in	Termin
1-Fach-Bachelor Mathematik Pflichtbereich			
Analysis 1 (Studienleistung)	Klausur	Prof. Kreiß	18.03.2023
Basismodul Analysis	mündliche Prüfung	Prof. Herrmann	nach Vereinbarung
Lineare Algebra 1 (Studienleistung)	Klausur	Prof. Bollhöfer	18.02.2023
Basismodul Lineare Algebra	mündliche Prüfung	Prof. Bach	nach Vereinbarung
Basismodul Analysis 3	mündliche Prüfung	Prof. Herrmann	nach Vereinbarung

1-Fach-Bachelor Mathematik Aufbaubereich Angewandte und Reine Mathematik			
Algebra (WDH)	mündliche Prüfung	Prof. de Wolff	nach Vereinbarung
Einführung in die Mathematische Optimierung (WDH)	mündliche Prüfung	Prof. Kirches	nach Vereinbarung
Einführung in die Numerik	Klausur	Prof. Faßbender	17.02.2023
Einführung in die Stochastik	Klausur	Prof. Jahnel	22.02.2023
Funktionentheorie (WDH)	mündliche Prüfung	Prof. Kreiß	nach Vereinbarung

1-Fach-Bachelor Mathematik Wahlbereich Mathematik			
Diskrete Mathematik	Klausur	Dr. El Hilany	folgt
Geometrie (WDH)	mündliche Prüfung	Prof. Eick	nach Vereinbarung
Graphentheorie (WDH)	mündliche Prüfung	Prof. Herrmann	nach Vereinbarung
Lineare und Kombinatorische Optimierung	Klausur	Prof. Stiller	08.03.2023
Mathematische Modellbildung (WDH)	mündliche Prüfung	Prof. Langemann	nach Vereinbarung
Statistische Verfahren (WDH)	Klausur	Prof. Kreiß	22.03.2023
Wahrscheinlichkeitstheorie und Diskrete Finanzmathematik	mündliche Prüfung	Prof. Jahnel	nach Vereinbarung
Zeitreihenanalyse	Klausur	Prof. Kreiß	27.02.2023

1-Fach-Bachelor Mathematik Nebenfach Wirtschaftswissenschaften			
Betriebliches Rechnungswesen	Klausur	Prof. Ahn	20.03.2023
Dienstleistungsmanagement	Klausur	Prof. Woisetschläger	23.03.2023
Einführung in die Wirtschaftsinformatik	online	Prof. Robra-Bissantz	16.03.2023
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre - Finanzwirtschaft & Produktion + Logistik (WDH)	Klausur	Dr. Schmidt/Prof. Gürtler	23.02.2023
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre - Marketing & Unternehmensführung	Klausur	Prof. von der Oelsnitz/ Prof. Meier	13.02.2023



1-Fach-Bachelor Mathematik Nebenfach Wirtschaftswissenschaften - Fortsetzung			
Grundlagen der Rechtswissenschaften (WDH)	Klausur (SL)	Prof. Paschke	02.03.2023
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre (WDH)	Klausur	Prof. Ludwig/Prof. Rösel	08.03.2023
Marketing	Klausur	Prof. Fritz	14.03.2023
Methoden und Modelle der Wirtschaftsinformatik (WDH)	Klausur	Prof. Mattfeld	09.03.2023
Organisation & Führung	Klausur	Prof. von der Oelsnitz	28.02.2023
Produktion & Logistik	Klausur	Prof. Spengler	07.03.2023
Recht	Klausur	Prof. Paschke	21.02.2023
Unternehmensrechnung	keine Prüfung im Wintersemester 2022/23		
Volkswirtschaftslehre	Klausur	Prof. Ludwig/Prof. Rösel	22.03.2023

1-Fach-Bachelor Mathematik Nebenfach Informatik			
Programmieren 1	Klausur	Prof. Johns	10.03.2023
Programmieren 2 (WDH)	Klausur	Prof. Eisemann	27.02.2023
Betriebssysteme	Klausur	NN	20.02.2023
Relationale Datenbanksysteme 1	Klausur	Prof. Balke	17.03.2023
Software Engineering 1	Klausur	Dr. Schulze	01.03.2023
Theoretische Informatik 1	Klausur	Prof. Meyer	16.02.2023
Computernetze 1 (WDH)	Klausur	Prof. Wolf	21.02.2023

1-Fach-Bachelor Mathematik Nebenfach Physik			
Mechanik und Wärme	Klausur	Prof. Blum	03.03.2023
Elektromagnetismus und Optik (WDH)	Klausur	Prof. Menzel	17.03.2023
Theoretische Mechanik (WDH)	Klausur	Prof. Karrasch	24.02.2023
Atome, Moleküle, Kerne	Klausur	Prof. Hangleiter	17.02.2023
Elektrodynamik	keine Prüfung im Wintersemester 2022/23		
Thermodynamik und Quantenstatistik	Klausur	Prof. Motschmann	14.02.2023



Prüfungstermine für den Masterstudiengang Mathematik

Prüfungen		Prüfer*in	Termin
Master Mathematik Wahlbereich Mathematik - Klausurtermine			
Algorithmen zur Lösung der Euler und Navier Stokes Gleichungen	Klausur	Prof. Prof. Langer	16.02.2023
Finite-Volumen-Methode für numerische Simulation	Klausur	Prof. Langer	16.03.2023
Maschinelles Lernen mit neuronalen Netzen (DS: Machine learning with neural networks) [WDH]	Klausur	Dr. Kozhasov	16.02.2023
Zeitreihenanalyse	Klausur	Dr. Meyer	27.02.2023
Master Mathematik Wahlbereich Mathematik - mündliche Prüfungen			
Algebraische Zahlentheorie		Prof. Eick	nach Vereinbarung
Algorithmische Spieltheorie		Prof. Prof. Stiller	nach Vereinbarung
Algorithms and complexity for quantum computing Algorithmen und Komplexität für Quantencomputer		Prof. Stiller	nach Vereinbarung
Continuous Optimization in Data Science		Prof. Kirches	nach Vereinbarung
Funktionalanalysis		Prof. Sonar	nach Vereinbarung
Gemischt-ganzzahlige Optimierung		Prof. Tillmann	nach Vereinbarung
Introduction to Quantum Information Theory		Prof. Bach	nach Vereinbarung
Inverse Probleme		Prof. Lorenz	nach Vereinbarung
Lineare Operatoren im Hilbertraum		Prof. Sonar	nach Vereinbarung
Linear Evolution Equations		Prof. Bach	nach Vereinbarung
Mathematical Foundations of Data Science I		Prof. Mücke	nach Vereinbarung
Mathematics of Deep Learning		Prof. Mücke	nach Vereinbarung
Mathematische Bildverarbeitung (DS: Mathematical Image Processing) [WDH]		Prof. Lorenz	nach Vereinbarung
Mehrstufige Optimierung		Prof. Merkert	nach Vereinbarung
Modellreduktion		Prof. Gräßle	nach Vereinbarung
Numerik Partieller Differentialgleichungen		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
Probabilistic Methods in Telecommunications		Prof. Jahnel	nach Vereinbarung
Streuprobleme		Dr. Bürgel	nach Vereinbarung
Topologie		Dr. El Hilany	nach Vereinbarung
Discrete Optimization Diskrete Optimierung		Prof. Stiller	nach Vereinbarung
Dynamische Optimierung (DS: Dynamic Optimization) [WDH]		Prof. Kirches	nach Vereinbarung
Mathematische Statistik und Finanzzeitreihen Statistical methods: Optimality and high dimensionality [WDH]		Prof. Kreiß	nach Vereinbarung
Stochastische Prozesse und Zeitstetige Finanzmathematik		Prof. Kinderknecht	nach Vereinbarung



Prüfungstermine für den Studiengang 2-Fächer-Bachelor Erst-/Zweifach Mathematik

Prüfungen		Prüfer*in	Termin
2-Fächer-Bachelor Erst-/Zweifach Mathematik Pflichtbereich			
Analysis 1 (Studienleistung)	Klausur	Prof. Kreiß	18.03.2023
Basismodul Analysis	mündliche Prüfung	Prof. Herrmann	nach Vereinbarung
Lineare Algebra 1 (Studienleistung)	Klausur	Prof. Bollhöfer	18.02.2023
Basismodul Lineare Algebra	mündliche Prüfung	Prof. Bach	nach Vereinbarung
Geometrie (WDH)	mündliche Prüfung	Prof. Eick	nach Vereinbarung
Grundzüge der Mathematikdidaktik	Information folgt	Prof. Hattermann	

2-Fächer-Bachelor Erst-/Zweifach Mathematik Aufbaubereich Angewandte und Reine Mathematik			
Algebra (WDH)	mündliche Prüfung	Prof. de Wolff	nach Vereinbarung
Basismodul Analysis 3	mündliche Prüfung	Prof. Herrmann	nach Vereinbarung
Einführung in die Mathematische Optimierung (WDH)	mündliche Prüfung	Prof. Kirches	nach Vereinbarung
Einführung in die Numerik	Klausur	Prof. Faßbender	17.02.2023
Einführung in die Stochastik und Statistik	Klausur	Prof. Kreiß/Dr. Palkowski	21.02.2023
Funktionentheorie (WDH)	mündliche Prüfung	Prof. Kreiß	nach Vereinbarung

2-Fächer-Bachelor Erst-/Zweifach Mathematik Wahlbereich Mathematik			
Computeralgebra (GYM)	Klausur	Prof. Eick	13.03.2023
Mathematik mit Mathematica	mündliche Prüfung	Prof. Herrmann	nach Vereinbarung
Mathematische Modellbildung (WDH)	mündliche Prüfung	Prof. Langemann	nach Vereinbarung
Praktische Analysis	mündliche Prüfung	Prof. Kreiß	nach Vereinbarung
Statistik und Simulation	mündliche Prüfung	Dr. Palkowski	nach Vereinbarung



Prüfungstermine für den Bachelorstudiengang Finanz- und Wirtschaftsmathematik

Prüfungen		Prüfer*in	Termin
Bachelor Finanz- und Wirtschaftsmathematik Allgemeine Grundlagen			
Analysis 1 (Studienleistung)	Klausur	Prof. Kreiß	18.03.2023
Basismodul Analysis	mündliche Prüfung	Prof. Herrmann	nach Vereinbarung
Lineare Algebra 1 (Studienleistung)	Klausur	Prof. Bollhöfer	18.02.2023
Basismodul Lineare Algebra	mündliche Prüfung	Prof. Bach	nach Vereinbarung
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre - Marketing & Unternehmensführung	Klausur	Prof. von der Oelsnitz/ Prof. Meier	13.02.2023
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre - Finanzwirtschaft & Produktion + Logistik (WDH)	Klausur	Dr. Schmidt/ Prof. Gürtler	23.02.2023
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre (WDH)	Klausur	Prof. Ludwig/Prof. Rösel	08.03.2023
Betriebliches Rechnungswesen	Klausur	Prof. Ahn	20.03.2023
Einführung in die Wirtschaftsinformatik	online	Prof. Robra-Bissantz	16.03.2023
Methoden und Modelle der Wirtschaftsinformatik (WDH)	Klausur	Prof. Mattfeld	09.03.2023
Grundlagen der Rechtswissenschaften (WDH)	Klausur (SL)	Prof. Paschke	02.03.2023
Bachelor Finanz- und Wirtschaftsmathematik Instrumente Angewandte Mathematik			
Einführung in die Mathematische Optimierung (WDH)	mündliche Prüfung	Prof. Kirches	nach Vereinbarung
Einführung in die Numerik	Klausur	Prof. Faßbender	17.02.2023
Einführung in die Stochastik	Klausur	Prof. Jahnel	22.02.2023
Lineare und Kombinatorische Optimierung	Klausur	Prof. Stiller	08.03.2023
Statistische Verfahren (WDH)	Klausur	Prof. Kreiß	22.03.2023
Bachelor Finanz- und Wirtschaftsmathematik Instrumente des Financial Engineerings			
Wahrscheinlichkeitstheorie und Diskrete Finanzmathematik	mündliche Prüfung	Prof. Jahnel	nach Vereinbarung
Zeitreihenanalyse	Klausur	Prof. Kreiß	27.02.2023
Wirtschaftswissenschaftliche Bachelorvertiefung Finanzwirtschaft	Klausur	Prof. Gürtler	13.03.2023



Bachelor Finanz- und Wirtschaftsmathematik | Wirtschaftswissenschaftliche Bachelorvertiefung - Ausrichtung:

Dienstleistungsmanagement	Klausur	Prof. Woisetschläger	23.03.2023
Marketing	Klausur	Prof. Fritz	14.03.2023
Organisation & Führung	Klausur	Prof. von der Oelsnitz	28.02.2023
Produktion & Logistik	Klausur	Prof. Spengler	07.03.2023
Unternehmensrechnung	keine Prüfung im Wintersemester 2022/23		
Volkswirtschaftslehre	Klausur	Prof. Ludwig/ Prof. Rösel	22.03.2023
Recht	Klausur	Prof. Paschke	21.02.2023



Prüfungstermine für den Masterstudiengang Finanz- und Wirtschaftsmathematik

Prüfungen		Prüfer*in	Termin
Master Finanz- und Wirtschaftsmathematik Instrumente des Operation Research - mündliche Prüfungen			
Discrete Optimization Diskrete Optimierung		Prof. Stiller	nach Vereinbarung
Dynamische Optimierung (DS: Dynamic Optimization) [WDH]		Prof. Kirches	nach Vereinbarung
Master Finanz- und Wirtschaftsmathematik Instrumente des Financial Engineerings - mündliche Prüfungen			
Mathematische Statistik und Finanzzeitreihen Statistical methods: Optimality and high dimensionality [WDH]		Prof. Kreiß	nach Vereinbarung
Stochastische Prozesse und Zeitstetige Finanzmathematik		Prof. Kinderknecht	nach Vereinbarung
Master Finanz- und Wirtschaftsmathematik Instrumente des Financial Engineerings - Klausuren			
Finanzwirtschaft	Klausur	Prof. Gürtler	13.03.2023
Master Finanz- und Wirtschaftsmathematik Wahlbereich Mathematik - Klausurtermine			
Algorithmen zur Lösung der Euler und Navier Stokes Gleichungen	Klausur	Prof. Prof. Langer	16.02.2023
Finite-Volumen-Methode für numerische Simulation	Klausur	Prof. Langer	16.03.2023
Maschinelles Lernen mit neuronalen Netzen (DS: Machine learning with neural networks) [WDH]	Klausur	Dr. Kozhasov	16.02.2023
Zeitreihenanalyse	Klausur	Dr. Meyer	27.02.2023
Master Finanz- und Wirtschaftsmathematik Wahlbereich Mathematik - mündliche Prüfungen			
Algebraische Zahlentheorie		Prof. Eick	nach Vereinbarung
Algorithmische Spieltheorie		Prof. Prof. Stiller	nach Vereinbarung
Algorithms and complexity for quantum computing Algorithmen und Komplexität für Quantencomputer		Prof. Stiller	nach Vereinbarung
Continuous Optimization in Data Science		Prof. Kirches	nach Vereinbarung
Funktionalanalysis		Prof. Sonar	nach Vereinbarung
Gemischt-ganzzahlige Optimierung		Prof. Tillmann	nach Vereinbarung
Introduction to Quantum Information Theory		Prof. Bach	nach Vereinbarung
Inverse Probleme		Prof. Lorenz	nach Vereinbarung
Lineare Operatoren im Hilbertraum		Prof. Sonar	nach Vereinbarung
Linear Evolution Equations		Prof. Bach	nach Vereinbarung
Mathematical Foundations of Data Science I		Prof. Mücke	nach Vereinbarung
Mathematics of Deep Learning		Prof. Mücke	nach Vereinbarung
Mathematische Bildverarbeitung (DS: Mathematical Image Processing) [WDH]		Prof. Lorenz	nach Vereinbarung
Mehrstufige Optimierung		Prof. Merkert	nach Vereinbarung
Modellreduktion		Prof. Gräßle	nach Vereinbarung
Numerik Partieller Differentialgleichungen		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
Probabilistic Methods in Telecommunications		Prof. Jahnel	nach Vereinbarung
Streuprobleme		Dr. Bürgel	nach Vereinbarung
Topologie		Dr. El Hilany	nach Vereinbarung
Master Finanz- und Wirtschaftsmathematik Wirtschaftswissenschaften			
Controlling	Klausur	Prof. Ahn	20.03.2023
Dienstleistungsmanagement	Klausur	Prof. Woisetschläger	23.03.2023
Marketing	Klausur	Prof. Fritz	14.03.2023
Organisation & Führung	Klausur	Prof. von der Oelsnitz	28.02.2023
Produktion & Logistik	Klausur	Prof. Spengler	07.03.2023
Volkswirtschaftslehre	Klausur	Prof. Ludwig/Prof. Rösel	22.03.2023
Recht	Klausur	Prof. Paschke	21.03.2023



Wichtiger Hinweis zur Anmeldung des „Mathematisches Seminars“ als Prüfungsleistung in den Masterstudiengängen Mathematik und Finanz- und Wirtschaftsmathematik

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 zum Prüfungsamt Mathematik/FWM auf:

Kontakt Prüfungsamt Janine Werner | E-Mail: pa-mathe@tu-braunschweig.de | Telefon: 0531 391 2851.