

Prüfungsplan Master Mathematik WS 2024/25

Prüfung	Prüfungsnummer	PO-Version	Prüfungsform	PrüferIn	Datum	Uhrzeit	Ort	SR/NF	Bemerkung
Seminar	2150859 2150869 2151129	PO 2022 PO 2020	Gestaltung eines Seminars (90 min)	Prof. G. Kyureghyan/ Prof. H. Kösters	vorlesungsbegleitend			alle	
Bereich A (Analysis/Numerik)									
Fraktale*	FL		mP (20 min)	Dr. W. Just	Terminabsprache mit dem Prüfer			alle	
Numerische Behandlung part. Differentialgleichungen	2151099	PO 2022 PO 2020	mP (30 min)	Prof. K. Neymeyr	Terminabsprache mit dem Prüfer			alle	WH
Numerische Mathematik und Numerische Lineare Algebra in den Datenwissenschaften	2100859	PO 2022 PO 2020	Klausur (90 min)	Prof. K. Neymeyr	Terminabsprache mit dem Prüfer			alle	WH
Datengesteuerte Analyse dynamischer Systeme	2101129	PO 2022	mP (25 min)	Dr. W. Just	Terminabsprache mit dem Prüfer			alle	WH
Nichtlineare Schwingungen, Dynamische Systeme und die Verzweigung von Vektorfeldern*	FL		mP (25 min)	Dr. W. Just	Terminabsprache mit dem Prüfer			alle	WH
Transferoperatormethoden für chaotische Dynamik*	FL		mP (25 min)	Dr. W. Just	Terminabsprache mit dem Prüfer			alle	WH
Funktionentheorie	2150659	PO 2022 PO 2020	Klausur (90 min)	Prof. P. Takác	06.03.2025	11.00 Uhr	HS 125, H3, U69	alle	Neuer Termin!
Elementare partielle Differentialgleichungen	2151049	PO 2022 PO 2020	mP (20 min)	Prof. P. Takác	Terminabsprache mit dem Prüfer			alle	
Funktionalanalysis	2150959	PO 2022 PO 2020	mP (30 min)	Prof. Th. Lorenz	Terminabsprache mit dem Prüfer			alle	

Prüfung	Prüfungsnummer	PO-Version	Prüfungsform	PrüferIn	Datum	Uhrzeit	Ort	SR/NF	Bemerkung
Funktionentheorie und Hilbertraumtheorie	2100899	PO 2022 PO 2020	Klausur (120 min)	Prof. Th. Lorenz	26.02.2025	10.00 Uhr	Raum folgt	alle	
Differentialgleichungen*	FL		Klausur (120 min)	Prof. P. Takác/ Ch. Schwerdt	27.02.2025	11.00 Uhr	HS 125, H3, U69	alle	WH
Distributionen und partielle Differentialgleichungen	2150949	PO 2022 PO 2020	Klausur (120 min)	Prof. M. Dreher	28.03.2025	10.00 Uhr	Raum folgt	alle	WH
Analysis 3: Differentialgleichungen und Fouriertransformation	2100619	PO 2022 PO 2020	mP (30 min)	keine Prüfung				alle	
Dynamische Systeme	2101139 2100869	PO 2022 PO 2020	mP (25 min)	Prof. J. Starke	Terminabsprache mit dem Prüfer			alle	WH
Bereich B (Algebra/Diskrete Mathematik/Geometrie/Optimierung)									
Algorithmische Geometrie der Zahlen	2150999	PO 2022 PO 2020	mP (20 min)	Prof. A. Schürmann	Terminabsprache mit dem Prüfer			alle	
Nichtlineare Optimierung	2151080	PO 2022 PO 2020	mP (25 min)	Prof. Th. Kalinowski	Terminabsprache mit dem Prüfer			alle	
Endliche Körper	2100889	PO 2022 PO 2020	mP (25 min)	Prof. G. Kyureghyan	Terminabsprache mit der Prüferin			alle	
Mathematische Grundlagen des maschinellen Lernens	2100849	PO 2022 PO 2020	mP (25 min)	Prof. A. Schürmann	Terminabsprache mit dem Prüfer			alle	WH
Einführung in die Konvexe und Diskrete Geometrie	2150979	PO 2022 PO 2020	mP (20 min)	Prof. A. Schürmann	Terminabsprache mit dem Prüfer			alle	WH
Codierungstheorie	2151019	PO 2022 PO 2020	mP (25 min)	Prof. G. Kyureghyan	Terminabsprache mit der Prüferin			alle	WH
Diskrete Optimierung	2151029	PO 2022 PO 2020	mP (25 min)	keine Prüfung				alle	

Prüfung	Prüfungsnummer	PO-Version	Prüfungsform	PrüferIn	Datum	Uhrzeit	Ort	SR/NF	Bemerkung
Bereich C (Finanzmathematik/Statistik/Wahrscheinlichkeitstheorie)									
Wahrscheinlichkeitstheorie 2	2150319	PO 2022 PO 2020	mP (20 min)	Prof. H. Kösters	Terminabsprache mit dem Prüfer			alle	
Nichtparametrische Statistik	2150330	PO 2022 PO 2020	mP (20 min)	Prof. A. Meister	11.02. und 25.03.2025 Absprache mit dem Studienbüro			alle	
Statistik stochastischer Prozesse	2150329	PO 2022 PO 2020	mP (20 min)	Prof. A. Meister	11.02. und 25.03.2025 Absprache mit dem Studienbüro			alle	WH
Mathematische Statistik 2	2150769	PO 2022 PO 2020	mP (20 min)	Prof. H. Kösters	Terminabsprache mit dem Prüfer			alle	WH
Zufallsmatrizen	2150919	PO 2022 PO 2020	mP (25 min)	Prof. H. Kösters	Terminabsprache mit dem Prüfer			alle	WH
Mathematische Methoden der Personenversicherung	2150359	PO 2022 PO 2020	mP (20 min)	Dr. K.-Th. Heß	Terminabsprache mit dem Prüfer			alle	WH
Schadenversicherung und Risikotheorie	2150369	PO 2022 PO 2020	mP (20 min)	Dr. K.-Th. Heß	Terminabsprache mit dem Prüfer			alle	WH
Modulprüfungen Nebenfächer									
Cybersecurity	1151219	PO 2022 PO 2020	Klausur (120 min)	Prof. C. Cap	04.02.2025	12.00 Uhr	SR 110, A.Einstein- Str. 22	Ma80/Info	
Intelligent Information Systems: Advanced Artificial Intelligence	1151299	PO 2022 PO 2020	mP (20 min)	Prof. S. Lüdtkke	Terminabsprache mit dem Prüfer			Ma80/Info	
Intelligente Informationssysteme: Grundlagen des masch. Lernens	1151439	PO 2022 PO 2020	Klausur (120 min)	Prof. Th. Kirste	20.03.2025	13.00 Uhr	HS I, Arno Esch	Info/MDD	
Signal- und Systemtheorie	1300929	PO 2022 PO 2020	Klausur (90 min)	Prof. Spors	24.02.2025	09.00 Uhr	HS 001, A.-Einstein- Str. 26	MDD	
Computer Vision	1151599 1151039	PO 2022 PO 2020	mP (20 min)	Prof. O. Stadt	Terminabsprache mit dem Prüfer			Ma80/Info	

Prüfung	Prüfungsnummer	PO-Version	Prüfungsform	PrüferIn	Datum	Uhrzeit	Ort	SR/NF	Bemerkung
Algorithmen, Komplexität und Kryptographie	1151379	PO 2020	mP (20 min)	Prof. V. Le	Terminabsprache mit dem Prüfer			Ma80/Info	
Schließen unter Unsicherheit	1151499	PO 2022	Klausur (120 min)	Prof. S. Bader	18.02.2025	09.00 Uhr	HS 037, A.-Einstein-Str. 22	MDD	
Computergraphik	1101149	PO 2022 PO 2020	Klausur (120 min)	Prof. S. Bruckner	06.02.2025	13.00 Uhr	Audimax	MDD	
Kognitive Systeme	1151309	PO 2022 PO 2020	mP (20 min)	Prof. A. Martens	Terminabsprache mit dem Prüfer			MDD	
Statistische Signalverarbeitung und Inferenz	1100809	PO 2022 PO 2020	mP (30 min)	Prof. V. Kühn	Terminabsprache mit dem Prüfer			MDD	
Digitale Bibliotheken und Multimedia-Information-Retrieval	1151399	PO 2020	mP (20 min)	Dr. H. Meyer	Terminabsprache mit dem Prüfer			Info/MDD	
Computational Quantum and Many-Particle Physics	2350861 2350862	PO 2022	1.PL: R/P (30 min) 2.PL: Projekt (4 Wo)	Prof. D. Bauer	26.02.2025	08.00 Uhr	Raum folgt	Ma80/ Physik	
Ocean Modelling	2351019	PO 2022	mP (30 min)	Prof. H. Burchard	Terminabsprache mit dem Prüfer bis zum 03.01.2025			Ma80/ Physik	
Introduction to Atmospheric Physics	2350919	PO 2022	mP (30 min)	Prof. C. Stolle	Terminabsprache mit dem Prüfer bis zum 03.01.2025			Ma80/ Physik	
Physikalische Chemie 2*	2500539	FL	1.PL: PP 2. PL: Klausur	Prof. J. Wagner	20.02.2025	08.00 Uhr	HS 001, A.-Einstein-Str. 3a	Ma80/ Chemie	

SR/NF – Studienrichtung/Nebenfach E-Klausur – Elektronische Klausur FL – Fremdleistung mP – mündliche Prüfung WH – Wiederholung

*Für diese Prüfung existiert keine Modul-/Prüfungsnummer oder sie ist dem Studiengang nicht zugeordnet und muss daher mit dem Formular „Fremdleistungen“ angemeldet werden.