

VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Wintersemester 2024/2025

***vorläufig*. Der endgültige Plan erscheint in Jogustine**

Einführungsveranstaltungen, deutsch

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Einführungsveranstaltung für Studienanfänger (B.Sc / B.Ed.)	Dozenten d. Erstsemestervorl.	Mo, 14. Okt. 2024, 13-15	C01
Informationsveranstaltung für Master(anfänger) (M.Ed., M.Sc.)	Dozenten d. Mathematik	Mi, 26. Juni 2024, ab 16ct	05-514, s. Vorbespr Sem.
Einführungsveranstaltung für Studienanfänger (B.Sc / B.Ed.)	Fachschaft	30. Sept - 18. Okt. 2024 ganztags	
Brückenkurs Mathematik für Studienanfänger	Malevich	30. Sept - 11. Okt. 2024, 10-16	C01

Grundvorlesungen Bachelor, deutsch

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Elementarmathematik (B.Ed.)	Malevich	Di 12-14	N3
Lineare Algebra und Geometrie I	Hog-Angeloni	Mo 8-10, Fr 12-14	N2, N1
Lineare Algebra und Geometrie II (B.Sc.)	Rahn	Di, Do 8-10	05-426
Geometrie, Algebra und Zahlentheorie (B.Ed.)	Malevich	Do 14-16, Fr 16-18	N3, C03
Analysis I	Kostrykin	Di 12-14, Fr 8-10	Audimax, C01
Analysis II/DGL	Fröhlich	Mo 16-18, Do 10-12	N3, N2
Grundlagen der Stochastik	Klenke	Mo, Mi 10-12	N1, N1
Einf. in die Didaktik der Mathematik: Theorie, Lehrpläne und Schulwirklichkeit (B.Ed.)	Mattheis	Di 16-18	03-428
Didaktik der Geometrie	Weiss	Di 12-14	03-428
Seminar Didaktik der Algebra	Weiss (2 Sektionen)	Di 14-16, Mi 12-14	04-422
Seminar Didaktik der Algebra	Vogt	Di 18-20	04-512

Praktika, deutsch

Praktikum	Dozent(en)	Zeit	Raum
Praktikum zur Stochastik	Klenke	Mo 14-16	05-514

Aufbauvorlesungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Zahlentheorie (Bereich A) deutsch	de Jong	Di 14-16, Mi 12-14	03-428
Algebra I (Bereich A) deutsch	Lehn	Mo, Fr 8-10	05-426
Topologie (Bereich A) deutsch	Hog-Angeloni	Di, Do 8-10	03-428
Funktionentheorie (Bereich B) deutsch	Rendall	Mi 8-10, Fr 10-12	04-512
Partial Differential Equations (Bereich B) english	Schneider	Di 12-14, Fr 12-14	04-422
Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen (Bereich C) deutsch	Hanke-Bourgeois	Mo, Mi 10-12	05-136

Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 1. Teil (english)

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A: Algebraic Number Theory I	Tamme	Di, Do 8-10	04-426
Bereich B: Fourier Analysis I	Kostykin	Di, Do 16-18	04-522
Bereich B: Mathematical Quantum Mechanics	Boßmann	Mo, Do 14-16	04-426
Bereich C: Numerics of Partial Differential Equations	Ranocha	Di, Do 10-12	04-422
Bereich C: Stochastics II	Birkner	Di, Do 10-12	05-136

Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 2. Teil (english)

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Algebraic Topology II	Rahn	Di, Do 10-12	04-224

Seminare, (deutsch)

Seminar	Dozent(en)	Zeit	Raum
Fourierreihen	Kraus	Do 12-14	04-422

Hauptseminare B.Sc., M.Ed. (gemäß Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 26.6.2024, 14ct), deutsch

Gebiet / Thema	Dozent(en), Vorbesprechung	Zeit	Raum
Bereich A: Kategorientheorie	Bachmann		
Bereich A: p-adic Analysis	van Straten		
Bereich B: Morse-Theorie, Vorb. 18.7., 13:45	Kraus	vsl Mo 10-12	04-426
Bereich C: Markovketten, Vorb 19.7., 10 in 05-522	Hartung	vsl. Di 16-18	05-136
Bereiche B,C: Mathematische Modellierung, Vorb 15.7. 9:00 im Hilbertraum	Lukacova	Di 10-12	05-426

Hauptseminare M.Sc. (gemäß Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 26.6.2024, 14 ct), english

Gebiet / Thema	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A: Selected Topics in Number Theory	Tamme	vsl. Mi 10-12	04-422
Bereich B: Classical Methods for Differential Equations, Vorb 2.7., 16ct 05-426	Rendall	Di 16-18	04-516
Bereich C: Statistical Interference on graphs	Hartung	Blocksem. Freitagvormittag	
Bereiche B,C: Mathematics für Machine Learning, Vorb 15.7. 9:30 im Hilbertraum	Lukacova	Mo 14-16	05-426

Oberseminare (für fortgeschrittene M.Sc.-Studierende)

Gebiet/Thema	Dozent(en)	Zeit	Raum
Geometry and Physics	Jockers, Lehn, van Straten	Mo 14-16	04-432
Advanced Topics in Arithmetic Algebraic Geometry	Blickle, Tamme		

Vertiefungsvorlesungen M.Ed./Ergänzungsvorlesungen B.Sc., M.Sc.

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Quadratische Formen und Gitter (4-std, Bereich A / B.Sc., M.Sc.), deutsch	Lehn	Mo 16-18, Di 14-16	04-432
Topics on F-singularities (2-std, Bereich A), english	Blickle	Mo 10-12	04-422
Foundations of motivic homotopy theory (4-std, Bereich A), english	Bachmann	Mi, Do 10-12	05-426
p-adic Cohomology II (2-std, M.Sc., Bereich A), english	van Straten	Di 10-12	04-426
Physik auf Mannigfaltigkeiten (2-std, Bereich A, B.Sc., M.Sc., M.Ed.)	Klaus	Do 14-16, ca. 14-tägig, Termine siehe Jogustine	04-422
Asymptotic Expansions (2-std, Bereich B / M.Sc.), english	Rendall	Do 10-12	04-516
Brownian web and net (2-std, Bereich C, M.Sc., fortgeschrittene B.Sc.), english	Alberti	Mo 10-12	05-522
Selected Topics in probability theory (2-std, Bereich C; M.Sc.)	Birkner	Do 14-16	05-136 x
Numerics and Analysis of Conservation Laws (4-st, Bereiche B, C; B.Sc, M.Ed, M.Sc.), english	Lukacova	Di, Do 14-16	05-426
Moderne diskrete Wahrsch.theorie-Techniken u. Beispiele (4-std, B.Sc., M.Ed.)	Hartung	Di, Do 10-12	04-512
Angewandte Differentialgeometrie (4-std, B.Sc., M.Sc.)	Spindler	Mi 13-16:30	04-224
Selected Topics in Scientific Computing (2-std, Bereich C; B.Sc., M.Sc., M.Ed.)	Werth	Fr 10-12	05-426

Weiterführende Analysis für das Lehramt (4-std, Bereich B; M.Ed.), deutsch
Kulturgeschichte der Mathematik (4-std, Modul 11, M.Ed.), deutsch
Spieltheorie, (4-std, Bereiche A, B) deutsch

Fröhlich
Sauer
Schneider

Mo 10-12, Do 12-14
Mo 16-18, Do 14-16
Mo, Mi 10-12

N6, N2
05-514
04-432

Fachdidaktik-Lehrveranstaltungen M.Ed., deutsch

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Fachdidaktik III: Ausgew. Probleme des MU (Analysis, Analyt. Geometrie und Stochastik)	Mattheis	Di 18-20	03-428
Hauptseminar Fachdidaktik	Weiss	Blockseminar, Termine siehe Jogustine	05-514
Hauptseminar Fachdidaktik (Analysis, Analyt. Geometrie und Stochastik)	Schwickert	Mo 12-14	05-136
Praktikum "Mediale Angebote im Unterricht" (M.Ed. Modul 10)	Schwickert	Montags, Termine siehe Jogustine	05-136

Servicevorlesungen, deutsch

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Biostatistik	Birkner	Fr 8-10	N2
Mathematik für Physiker 1	Schneider	Mo, Mi 8-10	N3, N3
Mathematik für Physiker 2	Kraus	Di, Do 10-12	05-514
Mathematik für Physiker 3b	Kraus	Di 12-14, Do 9-10	05-514
Mathe für Informatiker 1	de Jong	Di 10-12, Mi 8-10	N2, N2
Mathe f Informatiker 2b	Ranocha	Di 14-16, Mi 12-14	N3, N3
Mathematik für Naturwissenschaftler 1 (4-std)	Hanke-Bourgeois	Do 14-16, Fr 8-10	S1, N1
Mathematik für Pharmazeuten	Rahn	Di 16-18	N3
