

VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Wintersemester 2023/2024

vorläufig. Der endgültige Plan erscheint in Jogustine

Einführungsveranstaltungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Einführungsveranstaltung für Studienanfänger (B.Sc / B.Ed.)	Dozenten d. Erstsemestervorl.	Mo, 16. Okt. 2023, 13-15	C01
Informationsveranstaltung für Master(anfänger) (M.Ed., M.Sc.)	Dozenten d. Mathematik	Mi, 05. Juli 2023, ab 16ct	05-514, s. Vorbespr Hauptsem.
Einführungsveranstaltung für Studienanfänger (B.Sc / B.Ed.)	Fachschaft	2. -20. Okt. 2023 ganztags	
Brückenkurs Mathematik für Studienanfänger	Malevich	2.- 13. Okt. 2023 10-16	

Grundvorlesungen Bachelor

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Elementarmathematik (B.Ed.)	Malevich	Di 12-14	
Lineare Algebra und Geometrie I	Hog-Angeloni	Mo 8-10, Fr 12-14	
Lineare Algebra und Geometrie II (B.Sc.)	Rahn	Di, Do 8-10	
Geometrie, Algebra und Zahlentheorie (B.Ed.)	Malevich	Do 14-16, Fr 16-18	
Analysis I	Lehn	Di 12-14, Fr 8-10	
Analysis II/DGL	Rendall	Mo 16-18, Do 10-12	
Grundlagen der Stochastik	Birkner	Mo, Mi 10-12	
Einf. in die Didaktik der Mathematik: Theorie, Lehrpläne und Schulwirklichkeit (B.Ed.)	Mattheis		
Didaktik der Geometrie	Weiss	Di 12-14	
Seminar Didaktik der Algebra	Schwickert (2 Sektionen)		

Praktika

Praktikum	Dozent(en)	Zeit	Raum
Praktikum zur Stochastik	Birkner	Mo 14-16	

Aufbauvorlesungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Zahlentheorie (Bereich A)	Blickle	Mo, Mi 12-14	05-514
Algebra I (Bereich A)	Tamme	Mo, Fr 8-10	04-422 x
Topologie (Bereich A)	Hog-Angeloni	Di, Do 8-10	03-428 x
Funktionentheorie (Bereich B)	de Jong	Mi 8-10, Fr 10-12	04-422
Grundl. d. partiellen Differentialgleichungen (Bereich B)	Schneider	Di 14-16, Fr 12-14	04-422
Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen (Bereich C)	Ranocha	Di, Do 10-12	05-426

Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 1. Teil

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A: Algebraische Geometrie I	Lehn		
Bereich B: Differentialgeometrie	Kraus		
Bereich B: Funktionalanalysis I	Kostykin		
Bereich C: Numerik partieller Differentialgleichungen	Lukacova		
Bereich C: Stochastik II	Klenke		

Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 2. Teil

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Algebraische Topologie II	Bachmann		

Seminare

Seminar	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A	Tamme		

Hauptseminare B.Sc., M.Ed. (gemäß Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 28.6.2023, 14ct)

Gebiet / Thema	Dozent(en), Vorbesprechung	Zeit	Raum
Bereich A: Lie-Algebren	Rahn		
Bereich A: Einführung in nicht-kommutative Algebra	Rahn		
Bereich B: Differentialgleichungen in der Biologie	Rendall		
Bereich B:	Fröhlich		
Bereich C:	Hanke-Bourgeois		
Bereich C:	Birkner		

Hauptseminare M.Sc. (gemäß Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 28.6.2023, 14 ct)

Gebiet / Thema	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A:	Bachmann		
Bereich A: Advanced Topics in Arithmetic Algebraic Geometry	Blickle, Tamme		
Bereich B, C:	Lukacova		

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

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Weiterführende Analysis für das Lehramt (Bereich B; M.Ed.)	Fröhlich	Di, Do 12-14	05-514
Gruppen und Darstellungen von Gruppen (M.Ed.)	Rahn		
Kulturgeschichte der Mathematik (Modul 11, M.Ed.)	Sauer	Mo 16-18, Do 14-16	05-514
D-Moduln (2-std M.Ed., B.Sc., Bereiche A und B)	van Straten		
p-adische Kohomologie (4-std, M.Sc., Bereich A)	van Straten		
Ergänzungen zur Flächentheorie (2-std, B.Sc., M.Ed.)	Fröhlich		
	Klaus	Do 14-16 (7 Termine, Termine siehe Jogustine Ende Juni)	04-422
Selected Topics in Scientific Computing (2-st, B.Sc., M.Sc., Bereich C)	Werth	Fr 10-12	05-426
Spieltheorie (4-std, B.Sc., M.Ed.)	Schneider		

Fachdidaktik-Lehrveranstaltungen M.Ed.

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Fachdidaktik III: Ausgew. Probleme des MU	Weiss	Di 14-16	04-224
Fachdidaktik III: Ausgew. Probleme des MU (Analysis, Analyt. Geometrie und Stochastik)	Mattheis	Do 18-20	04-512
Hauptseminar Fachdidaktik	Weiss		
Hauptseminar Fachdidaktik Blockseminar zu Erklärvideos	Weiss		
Hauptseminar Fachdidaktik (Analytische Geometrie)	Vogt		

Servicevorlesungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Biostatistik	Klenke	Fr 8-10	HS 18
Mathematik für Physiker 1	Schneider	Mo, Mi 8-10	
Mathematik für Physiker 2	Kraus	Di, Do 10-12	
Mathematik für Physiker 3b	Kraus	Di 12-14, Do 9-10	
Mathe für Informatiker 1	Hog-Angeloni	Di 10-12, Mi 8-10	
Mathe für Informatiker 2b	de Jong	Di 14-16, Mi 12-14	
Mathematik für Naturwissenschaftler 1 (4-std)	Hanke-Bourgeois	Do 14-16, Fr 8-10	
Mathematik für Pharmazeuten	Memmesheimer	Di 16-18	