

VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Wintersemester 2021/2022

vorläufig. Der endgültige Plan erscheint in Jogustine

Einführungsveranstaltungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Einführungsveranstaltung für Studienanfänger (B.Sc / B.Ed.)	Dozenten d. Erstsemestervorl.	Mo, 11. Okt. 2021, 13-15	C01
Informationsveranstaltung für Master(anfänger) (M.Ed., M.Sc.)	Dozenten d. Mathematik	Mi, 19. Januar 2022, ab 16	MS Teams, s. Vorbespr Hauptsem.
Einführungsveranstaltung für Studienanfänger (B.Sc / B.Ed.)	Fachschaft	27. Sept -15. Okt. 2021 ganztags	
Brückenkurs Mathematik (für Studienanfänger)	Malevich	27. Sept. - 8. Okt. 2021 10-16	ONLINE

Grundvorlesungen Bachelor

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Elementarmathematik (B.Ed.)	Malevich	Di 12-14	Hybrid / N1 (Üb Präsenz)
Tutorium zu LAG I und Ana I	Dozenten d. Erstsemestervorl.	Mo-Do 15-19	Lernwerkstatt Mensa
Lineare Algebra und Geometrie I	Hog-Angeloni	Mo 8-10, Fr 12-14	Hybrid (VL online, Üb Präsenz)
Lineare Algebra und Geometrie II (B.Sc.)	Blickle	Mi 8-10, Fr 10-12	Präsenz / 03-428
Geometrie, Algebra und Zahlentheorie (B.Ed.)	Malevich	Do 14-16, Fr 16-18	Hybrid / N1 (Üb Präsenz)
Analysis I	Rendall	Di 12-14, Fr 8-10	Hybrid (VL online, Üb Präsenz)
Analysis II / DGL	Tolksdorf	Mo 16-18, Do 10-12	Hybrid / N1 (Üb Präsenz)
Grundlagen der Stochastik	Klenke	Mo, Mi 10-12	Hybrid (VL online, Üb Präsenz)
Einf. in die Didaktik der Mathematik (B.Ed.)	Weiss	Fr 12-14	Präsenz / 05-426
Einf. in die Didaktik der Mathematik: Theorie, Lehrpläne und Schulwirklichkeit (B.Ed.)	Mattheis	Mi 14-16	Präsenz / 03-428
Didaktik der Geometrie	Weiss	Di 12-14	Präsenz / HS 18
Seminar Didaktik der Algebra	Schwarz	Mi 10-12 / zweiter Termin n.V.	Präsenz / 04-512

Aufbauvorlesungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Zahlentheorie (Bereich A)	Javanpeykar	Mo 14-16, Mi 12-14	Präsenz / N1
Algebra I: Körper, Ringe, Moduln (Bereich A)	Lehn	Mo, Fr 8-10	Präsenz / 03-428
Topologie (Bereich A)	Hog-Angeloni	Di, Do 8-10	Präsenz / 03-428 / 05-514
Funktionentheorie (Bereich B)	Hanke-Bourgeois	Mi 8-10, Fr 10-12	Hybrid / 05-426
Grundl. d. partiellen Differentialgleichungen (Bereich B)	Schneider	Di 14-16, Fr 12-14	Präsenz / 04-422
Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen (Bereich C)	Hanke-Bourgeois	Di, Do 10-12	Hybrid / 05-426

Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 1. Teil

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Algebraische Geometrie I	Tamme	Di 10-12, Fr 8-10	Präsenz / 04-422
Funktionalanalysis II (Bereich B)	Kostrykin	Di, Do 14-16	Präsenz / 04-522
Chaostheorie (Bereich B)	Kostrykin	Di, Do 12-14	Präsenz / 04-522
Numerik partieller Differentialgleichungen (Bereich C)	Lukacova	Mo, Mi 10-12	Präsenz / 05-426
Stochastik II (Bereich C)	Birkner	Mi, Do 10-12	Präsenz / 05-136

Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 2. Teil

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Algebraische Topologie II (Bereich A)	Rahn	Mo, Do 10-12	Präsenz / 04-224
Variationsrechnung II (Bereich B)	Fröhlich	Mo 12-14, Do 14-16	Präsenz / 04-426

Praktika

Praktikum	Dozent(en)	Zeit	Raum
Praktikum zur Stochastik	Klenke	Mo 12-14	Online

Seminare

Seminar	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A: Vermischte Themen zur Linearen Algebra	Lehn	Do 12-14	Präsenz / 04-432
Bereich B: Geometrie auf der Sphäre und dem hyperbolischen Raum	Kraus	Mo 16-18	Präsenz / 04-426

Hauptseminare B.Sc., M.Ed. (gemäß Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 16.06.2021, 14ct)

Gebiet / Thema	Dozent(en), Vorbesprechung	Zeit	Raum
Bereich A: Endliche Körper, Theorie und Anwendungen	Blickle	Fr 10-12	Präsenz / 04- 422
Bereich A: Elementare Differentialgeometrie	Rahn, gem VB 13.7. 8st MS Teams	Do 14-16	Präsenz / 04-224

Hauptseminare M.Sc. (gemäß Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 16.06.2021, 14 ct)

Gebiet / Thema	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A: Construction of moduli via geometric invariant theory (gem. mit Università degli Studi di Padova)	Lehn, Festi	Mo 12-14	Hybrid / 05-426
Bereich A: Ausgewählte Themen der kommutativen Algebra	Tamme, VB 6.7. 14st MS Teams	Di 16-18	Präsenz / 04-422
Bereiche B,C: Datenbasierte mathematische Modellierung	Lukacova, VB 13.7. 14st MS Teams	Mo 14-16	Hybrid / 05-426
Bereich C: Irrfahrten in zufälliger Umgebung	Birkner, VB 9.07. 14ct Online	Do 8-10	Präsenz / 05-136

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	Hybrid / 05-514 (Üb Präsenz)
Kulturgeschichte der Mathematik (Modul 11, M.Ed.)	Sauer	Mo 16-18, Do 14-16	Präsenz / 05-514
Gruppentheorie (4 SWS, M.Ed., B.Sc., M.Sc.)	de Jong	Di, Do 14-16	Präsenz / 04-432
Höhere Algebraische K-Theorie (2 SWS, M.Sc.)	Tamme	Mo 10-12	Präsenz / 04-422
Stabile Homotopietheorie II (M.Sc.)	Klaus		Online
Spieltheorie (2 SWS, M.Ed., B.Sc., M.Sc.)	Schneider	Mo 12-14, Fr 10-12	Präsenz / 04-224
Chemische Reaktionsnetzwerke (4 SWS, M.Ed., B.Sc., M.Sc.)	Rendall	Di 16-18, Do 10-12	Präsenz / 04-522
Nichtlineare Funktionalanalysis (2 SWS, B.Sc., M.Sc.)	Lukacova	Do 12-14	Hybrid / 05-426
Spectral theory for Operators and Semigroups (4 SWS, B.Sc., M.Sc.); Vorauss: Funk.ana	Tolksdorf	Di 16-18	Präsenz / 04-426

Fachdidaktik-Lehrveranstaltungen M.Ed.

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Fachdidaktik III: Ausgew. Probleme des MU (Analysis, Analyt. Geometrie und Stochastik)	Mattheis	Mo 14:30-16:00	Präsenz / 04-426
Fachdidaktik III: Ausgew. Probleme des MU	Rierner	Blockveranstaltung, Termine siehe Jogustine	Präsenz / 05-514
Hauptseminar Fachdidaktik (Analysis, Analytische Geometrie und Stochastik)	Mattheis	Fr 14:30-16:00	Präsenz / 04-426
Hauptseminar Fachdidaktik: (Analyse, Nutzung und Entwicklung von Mathematiklernvideos)	Weiss	Blockveranstaltung nach Vereinbarung	Präsenz

Servicevorlesungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Biostatistik	Birkner	Fr 8-10	Hybrid (VL online, Üb Präsenz)
Mathematik für Physiker 1	Schneider	Mo, Mi 8-10	Hybrid (VL online, Üb Präsenz)
Mathematik für Physiker 2	Kraus	Di, Do 10-12	Präsenz / 03-428
Mathematik für Physiker 3b	Kraus	Di 12-14, Do 9-10	Präsenz / HsKph, 03-428
Mathe für Informatiker I (neue PO) / Diskrete Mathematik (alte PO)	de Jong	Di, Do 8-10	Hybrid / N1 (Üb Präsenz)
Mathematik für Naturwissenschaftler I, Mathe f. Informatiker I (alte PO)	Hog-Angeloni	Mo 12-14, Mi 8-10	Hybrid (VL online, Üb Präsenz)
Mathematik für Naturwissenschaftler II, Mathe f. Informatiker II (alte PO)	Reich	Mi 10-12, Fr 10-12	Hybrid / N1, P1 (Üb Präsenz)
Mathematik für Pharmazeuten	Memmesheimer	Di 16-18	Online