

auch auf den Seiten des Instituts unter :

<http://www.mathematik.uni-mainz.de/studium/lehrveranstaltungen/>

Stand: 22.02.2024

VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2024

vorläufig. Der endgültige Plan erscheint in Jogustine

Einführungsveranstaltungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Einführungsveranstaltung für Studienanfänger (B.Sc./ B.Ed.)	Dozenten d. Erstsemester-VL	Mo, 8. Apr. 2024, 13-15 Uhr	C01
Einführungsveranstaltung für Masteranfänger	Dozenten d. Mathematik	Mi, 17. Jan. 2024 16 Uhr	05-514
Einführungsveranstaltung für Studienanfänger (B.Sc. / B.Ed.)	Fachschaft	25. März - 12. April 2024 ganztags	Räume Gebäude 24-13
Brückenkurs Mathematik für Studienanfänger	Fröhlich	25. März - 5. April 2024, 10-12	N1, ab 26.03. C01

Grundvorlesungen Bachelor

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Elementarmathematik (B.Ed.)	Malevich	Di 12-14	N3
Lineare Algebra und Geometrie I	Rahn	Mo 8-10, Fr 12-14	N2, N3
Lineare Algebra und Geometrie II (B.Sc.)	Hog-Angeloni	Di, Do 8-10	05-514
Lineare Algebra und Geometrie II (B.Ed., 2 SWS)	Malevich	Mo 16-18	N2
Analysis I	Fröhlich	Di 12-14, Fr 8-10	N2, N2
Analysis II / DGL	Rendall	Do 14-16, Fr 14-16	C02, C02
Analysis III für BSc.	Rendall	Di 8-10, Do 12-14	04-224
Grundlagen der Numerik	Hanke-Bourgeois	Di 12-14, Mi 10-12	N1, N2
Einführung in die Didaktik der Mathematik: Theorie, Lehrpläne und Schulwirklichkeit	Mattheis	Di 18-20	03-428
Vorlesung Didaktik der Geometrie	Schwickert	Mo 10-12	03-428
Didaktik der Algebra: Didaktische und methodische Betrachtung der wichtigsten Algebra-Inhalte der Sekundarstufe I	Schwickert	Mo 12-14	05-136
Didaktik der Algebra: Didaktische und methodische Betrachtung der wichtigsten Algebra-Inhalte der Sekundarstufe I	Schwickert	Mo 8-10, Fr 12-14	05-136

VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2024

vorläufig. Der endgültige Plan erscheint in Jogustine

Aufbauvorlesungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Computeralgebra (Bereiche A, C)	de Jong	Di, Do 8-10	N2, N6
Algebraische Kurven und Riemannsche Flächen (Bereich A)	van Straten	Di, Fr 14-16	04-422
Algebra II (Bereich A)	Blickle	Di 8-10, Do 12-14	04-422
Funktionalanalysis (Bereich B)	Schneider	Mo 14-16, Do 12-14	05-426
Differentialgeometrie und Mannigfaltigkeiten (Bereich B)	Kraus	Di, Do 12-14	04-432
Stochastik I (Bereich C)	Birkner	Di, Do 10-12	04-432

Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 1. Teil

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Algebraische Topologie I	Rahn	Mo, Mi 10-12	04-224

Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 2. Teil

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A: Algebraische Geometrie II	van Straten	Di, Fr 10-12	04-422
Bereich B: Differentialgeometrie II	Kraus	Di 10-12, Mi 12-14	04-516, 04-522
Bereich B: Chaostheorie II	Kostykin	Di, Do 12-14	04-522
Bereich B: Funktionalanalysis III	Kostykin	Di 14-16, Do 16-18	04-522
Bereich C: Modellierungspraktikum	Brunk	Di, Do 10-12	05-426
Bereich C: Stochastik III	Klenke	Di, Do 10-12	05-136

VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2024

vorläufig. Der endgültige Plan erscheint in Jogustine

Praktika

Praktikum	Dozent(en)	Zeit	Raum
Praktikum zu Grundlagen der Numerik	Hanke-Bourgeois	Mi 14-16 / Do 14-16	04-516

Seminare

Seminar	Dozent(en)	Zeit	Raum
Matrixgruppen Kombinatorik und Graphentheorie	Rahn Hartung	Mi 14-16	04-422

Hauptseminare B.Sc., M.Ed. (gemäß Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 24. Jan. 2024, 14ct)

Gebiet / Thema	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A: Homologische Algebra	Rahn	vsl Mo 14-16, Vorb. 6.2., 15st	04-426
Bereich B: Fraktale Kurven	Fröhlich	Di 14-16, Mi 12-14	04-426, 05-136
Bereich C: Zufällige Graphen	Hartung	vsl Mi 12-14, Vorb 7.2., 15st	
Bereich B und C: Konvexe Optimierung	Brunk	Do 14-16	04-426
Bereiche B und C: Ausgewählte Kapitel der Numerik gewöhnlicher Differentialgl.	Ranocha	Mi 10-12, Vorb 5.2., 11:30	05-426

Hauptseminare M.Sc. (gemäß Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 24. Jan. 2024, 14ct)

Gebiet/Thema	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A: Themen in der algebraischen Geometrie	Bachmann	vsl Do 14-16	
Bereich A: Analysis, Algebra und Arithmetik Elliptischer Kurven	Blickle		

Oberseminare (für fortgeschrittene M.Sc.-Studierende)

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

VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2024

vorläufig. Der endgültige Plan erscheint in Jogustine

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

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Quasikategorien (4-std, M.Sc.) (V2*)	Bachmann	Mi, Do 10-12	04-422
Galoiskohomologie und Brauergruppen (4-std M.Sc.)	Mantovani	Mo, Mi 14-16	04-512
Geschichte der Mathematik II (4-std, M.Ed., B.Sc., M.Sc.)	Sauer	Mo 16-18, Do 14-16	05-426
Verzweigungstheorie (2-std)	Rendall	Mo 10-12	04-522
Stochastische Populationsmodelle (4-std, B.Sc., M.Ed., M.Sc.)	Birkner	Mi 8-10, Do 14-16	05-136, 05-522
Mathematical Fluid Dynamics (2-std, B.Sc., M.Sc., in deutscher Sprache)	Brunk	Di 14-16	05-426
Mathematische Grundlagen der elektrischen Impedanztomographie (2-std, M.Sc.)	Hanke-Bourgeois	Do 14-16	05-136
Numerik stochastischer Differentialgleichungen (2-std, B.Sc./M.Ed./M.Sc.)	Ranocha	Mo 10-12	05-426
Endliche Permutationsgruppen	Klaus	Do 14-16 (Termine siehe Jogustine)	04-422

(V1*) bedeutet: kann als benotetes Modul im Schwerpunkt Mathematik sowie nach Rücksprache mit dem Dozenten ggf als Teil 1 eines Vertiefungsmoduls eingebracht werden.

Fachdidaktik-Lehrveranstaltungen M.Ed.

	Dozent(en)	Zeit	Raum
Vorlesung Fachdidaktik III	Riemer	Blocktermine - siehe Jogustine	05-514
Hauptseminar Fachdidaktik (Analysis, Analytische Geometrie und Stochastik)	Vogt	Mo 18-20	04-512
Hauptseminar Fachdidaktik (Analysis, Analytische Geometrie und Stochastik)	Mattheis	Mo 18-20	04-512
Fachdidaktik: Praktikum zu medialen Angeboten im Unterricht (2-std, M.Ed.)	Schwickert	Termine siehe Jogustine	05-136

Servicevorlesungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Biostatistik	Klenke	Fr 8-10	HS 18
Mathematik für Physiker 1	Kraus	Mo, Mi 8-10	03-428
Mathematik für Physiker 2	Schneider	Di, Do 10-12	05-514
Mathematik für Physiker 3a	Schneider	Di 14-15, Do 14-16	05-514
Mathematik für Informatiker 1	Ranocha	Di 10-12, Mi 8-10	N3, N2
Mathematik für Informatiker 2a	de Jong	Di 14-16, Mi 12-14	N2, C03
Statistik für Informatiker	Hartung	Do 12-14	C01
Mathematik für Naturwissenschaftler 1 (4-std)	Hog-Angeloni	Do 14-16, Fr 8-10	N1, N1
Mathematik für Naturwissenschaftler 2 (2-std)	Hanke-Bourgeois	Mi 8-10	N6
Mathematik für Pharmazeuten	Memmesheimer	Di 16-18	C02