

auch auf den Seiten des Instituts unter :

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

Stand: 15.03.2023

VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2023

vorläufig. Der endgültige Plan erscheint in Jogustine

Einführungsveranstaltungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Einführungsveranstaltung für Studienanfänger (B.Sc./ B.Ed.)	Dozenten d. Erstsemester-VL	Di 11. Apr. 2023, 13-15 Uhr	C01
Einführungsveranstaltung für Masteranfänger	Dozenten d. Mathematik	Mi, 18. Jan. 2023 16 Uhr	05-514
Einführungsveranstaltung für Studienanfänger (B.Sc. / B.Ed.)	Fachschaft	27. März - 14. April 2023 ganztags	
Brückenkurs Mathematik für Studienanfänger	Malevich	27. März - 6. April 2023, 10-12	N1

Grundvorlesungen Bachelor

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Elementarmathematik (B.Ed.)	Malevich	Di 12-14	N2
Lineare Algebra und Geometrie I	Rahn	Mo 8-10, Fr 12-14	N1, N1
Lineare Algebra und Geometrie II (B.Sc.)	Tamme	Di, Do 8-10	05-514
Lineare Algebra und Geometrie II (B.Ed., 2 SWS)	Malevich	Mo 16-18	C01
Analysis I	Schneider	Di 12-14, Fr 8-10	S1, N1
Analysis II / DGL	Fröhlich	Do 14-16, Fr 14-16	N2, N3
Analysis III für BSc.	Rendall	Mo 10-12, Do 12-14	04-224
Grundlagen der Numerik	Öffner	Di 12-14, Mi 10-12	N3, N1
Einführung in die Didaktik der Mathematik: Theorie, Lehrpläne und Schulwirklichkeit	Mattheis	Mi 8-10	05-514
Vorlesung Didaktik der Geometrie	Weiss	Di 12-14	04-512
Vorlesung Didaktik der Geometrie	Schwickert	Mo 8-10 oder 16-18	05-136
Didaktik der Algebra: Didaktische und methodische Betrachtung der wichtigsten Algebra-Inhalte der Sekundarstufe I	Schwickert	Mo 12-14; Blockveranstaltung	05-136
Didaktik der Algebra: Algebra schülergerecht unterrichten	Mattheis	Do 16-18	04-512

VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2023

vorläufig. Der endgültige Plan erscheint in Jogustine

Aufbauvorlesungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Computeralgebra (Bereich A, C)	de Jong	Di 8-10, Do 8-10	N3, N1
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	04-432
Funktionalanalysis I (Bereich B)	Kostykin	Mo, Do 14-16	04-512
Differentialgeometrie und Mannigfaltigkeiten (Bereich B)	Kraus	Di 12-14, Do 12-14	04-422
Stochastik I (Bereich C)	Hartung	Di, Do 10-12	04-422

Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 1. Teil

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Algebraische Topologie I	Bachmann	Di, Mi 10-12 o.n.V	04-522

Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 2. Teil

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A: Algebraische Geometrie II	van Straten	Di, Do 10-12	04-230
Bereich C: Modellierungspraktikum	Hanke-Bourgeois	Mi, Fr 10-12	05-136
Bereich C: Stochastik III	Klenke	Di, Do 10-12	05-136

VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2023

vorläufig. Der endgültige Plan erscheint in Jogustine

Praktika

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

Seminare

Seminar	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich B: Fourierreihen und Fouriertransformation	Kraus	Di 10-12	04-512

Hauptseminare B.Sc., M.Ed. (gemäß Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 18. Jan. 2023, 14ct)

Gebiet / Thema	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A: Einführung in die Analytische Zahlentheorie	Tamme	Di 10-12 o.n.V.; Vorb. 7. KW	04-432
Bereich A: Kategorientheorie	Bachmann	Di 14-16 o.n.V.; Vorb. 15.3.	04-432
Bereich A: Elementare Differentialgeometrie	Rahn	Fr 10-12 o.n.V.; Vorb. 3.2., 10 Uhr	04-224
Bereich B: Spieltheorie	Schneider	Mi 12-14	04-426
Bereiche B, C: Zeitintegrationsmethoden höherer Ordnung (offen für M.Sc.)	Öffner	nach Vereinbarung	

Hauptseminare M.Sc. (gemäß Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 18. Jan. 2023, 14ct)

Gebiet/Thema	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A: Homologische Algebra	Blickle		
Bereich B: Fourieranalysis	Kostykin	Do 12-14	04-522
Bereich C: Irrfahrten auf zufälligen Graphen	Klenke	Do 12-14, Vorb. 2.2., 12st	05-136

VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2023

vorläufig. Der endgültige Plan erscheint in Jogustine

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

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Geschichte der Mathematik II	Sauer	Mo 16-18, Do 14-16	05-514
Geometrie und Optik ab der Mitte der frühen Neuzeit (2-st)	Labs	Mi 10-12	05-522
Geometrie und Logik 4-st (B.Sc. / M.Ed)	Fröhlich	Di 12-14, Do 10-12	05-514
Geometrie und Logik 2-st (M.Ed., Exit Option nach der Hälfte des Semesters)	Fröhlich	Di 12-14, Do 10-12	05-514
Fachdidaktik: Praktikum zu medialen Angeboten im Unterricht	Schwickert	Mo 18-20	05-136
Fourieranalysis - 2-st (B.Sc., M.Sc.) (V1*)	Kostykin	Di 12-14	04-522
Partielle Differentialgleichungen II - 4-st (B.Sc., M.Sc.) (V1*)	Rendall	Mo 14-16, Di 14-16	04-522
Einführung in die mathematische Theorie der Optimalsteuerungen (B.Sc., M.Sc.)	Spindler	Fr 14-16 und 16-18	04-426
Approximationstheorie (2 SWS, M.Sc., Bereiche B und C)	Öffner	Mo 16-18	04-426
Einführung in das Atiyah-Singer-Index-Theorem II	Klaus	Do 14-16 (Termine siehe Jogustine)	04-426

(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.

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Vorlesung Ausgewählte Probleme des MU der Sek II	Weiss	Do 12-14	05-426
Hauptseminar Fachdidaktik (Analysis, Analytische Geometrie und Stochastik)	Vogt	Di 17-19	04-516
Hauptseminar Fachdidaktik	Weiss	Di 10-12	04-516
Hauptseminar Fachdidaktik (Blockseminar zu Erklärvideos)	Weiss	nach Absprache	

Servicevorlesungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Biostatistik	Klenke	Fr 8-10	HS18
Mathematik für Physiker 1	Kraus	Mo, Mi 8-10	03-428
Mathematik für Physiker 2	Schneider	Di, Do 10-12	N6, N6
Mathematik für Physiker 3a	Schneider	Di 14-15, Do 14-16	N6, N6
Mathematik für Informatiker 1	de Jong	Di 10-12, Mi 8-10	N3, N3
Mathematik für Informatiker 2a	Rahn	Di 14-16, Mi 12-14	C02, C01
Statistik für Informatiker	Hartung	Do 12-14	C01
Mathematik für Naturwissenschaftler 1 (4-std)	Hog-Angeloni	Do 14-16, Fr 8-10	N1, N3
Mathematik für Naturwissenschaftler 2 (2-std)	Hog-Angeloni	Mi 8-10	N1
Mathematik für Pharmazeuten	Memmesheimer	Di 16-18	C02