

auch auf den Seiten des Instituts unter :

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

Stand: 12.07.2024

VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2025

vorläufig. Der endgültige Plan erscheint in Jogustine

Einführungsveranstaltungen, deutsch

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Einführungsveranstaltung für Studienanfänger (B.Sc./ B.Ed.)	Dozenten d. Erstsemester-VL	Mo, 14. Apr. 2025, 13-15 Uhr	C01
Einführungsveranstaltung für Masteranfänger	Dozenten d. Mathematik	Mi, 15. Jan. 2025 16 Uhr	05-514
Einführungsveranstaltung für Studienanfänger (B.Sc. / B.Ed.)	Fachschaft	24. März - 11. April 2025 ganztags	Räume Gebäude 24-13
Brückenkurs Mathematik für Studienanfänger	Malevich	24. März - 4. April 2025, 10-12	C01

Grundvorlesungen Bachelor, deutsch

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Elementarmathematik (B.Ed.)	Malevich	Di 12-14	N3
Lineare Algebra und Geometrie I	Bachmann	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	de Jong	Di 12-14, Fr 8-10	N2, N2
Analysis II / DGL	Kostykin	Do 14-16, Fr 14-16	C02, C02
Analysis III für BSc.	Lehn	Di 8-10, Do 12-14	04-224
Grundlagen der Numerik	Ranocha	Di 12-14, Mi 10-12	N1, N2
Einführung in die Didaktik der Mathematik: Theorie, Lehrpläne und Schulwirklichkeit	Mattheis		03-428
Vorlesung Didaktik der Geometrie			03-428
Didaktik der Algebra: Didaktische und methodische Betrachtung der wichtigsten Algebra-Inhalte der Sekundarstufe I			05-136
Didaktik der Algebra: Didaktische und methodische Betrachtung der wichtigsten Algebra-Inhalte der Sekundarstufe I			05-136

VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2025

vorläufig. Der endgültige Plan erscheint in Jogustine

Aufbauvorlesungen

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

Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 1. Teil (english)

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich B: Eichtheorie	Kraus		
Bereich C: Funktionalanalysis in action (Inverse Problems)	Hanke-Bourgeois		

Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 2. Teil (english)

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A: Algebraic Number Theory II	Tamme	Di, Fr 10-12	04-422
Bereich B: Mathematical Quantum Mechanics II	Boßmann		
Bereich B: Fourieranalysis II	Kostykin	Di, Do 12-14	04-522
Bereich C: Mathematical modelling lab course	Ranocha	Di, Do 10-12	05-426
Bereich C: Stochastics III	Birkner	Di, Do 10-12	05-136

VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2025

vorläufig. Der endgültige Plan erscheint in Jogustine

Praktika

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

Seminare

Seminar	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A: Matrixgruppen	Rahn		04-422 05-522

Hauptseminare B.Sc., M.Ed. (gemäß Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 15. Jan. 2025, 14ct) (deutsch)

Gebiet / Thema	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A:	Kraus		04-426
Bereich B:			04-426, 05-136
Bereich C:			05-514
			04-426 05-426

Hauptseminare M.Sc. (gemäß Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 24. Jan. 2025, 14ct) (english)

Gebiet/Thema	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A:			04-426
Bereich B:			04-426, 05-136
Bereich C:			05-514
			04-426

Oberseminare (für fortgeschrittene M.Sc.-Studierende) (english)

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		

VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2025

vorläufig. Der endgültige Plan erscheint in Jogustine

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

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Gruppen und ihre Darstellungen (M.Ed., B.Sc.) Research Software Engineering in Julia	Rahn Churavy Klaus		04-422 04-512

(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. (deutsch)

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Vorlesung Fachdidaktik III			05-514
Hauptseminar Fachdidaktik (Analysis, Analytische Geometrie und Stochastik)			04-512
Hauptseminar Fachdidaktik (Analysis, Analytische Geometrie und Stochastik)			04-512
Fachdidaktik: Praktikum zu medialen Angeboten im Unterricht (2-std, M.Ed.)	Schwickert		05-136

Servicevorlesungen (deutsch)

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	Fröhlich	Di 10-12, Mi 8-10	N3, N2
Mathematik für Informatiker 2a	Brunk	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	Rahn	Di 16-18	C02