

auch auf den Seiten des Instituts unter :

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

Stand: 29.04.2025

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, 7. April 2025, 13-15 Uhr	C01
Einführungsveranstaltung für Masteranfänger	Dozenten d. Mathematik	Mo, 7. April 2025, 15 Uhr	C 01
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	Rahn	Mo 8-10, Fr 12-14	N1, N1
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	N1, N1
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	Mo, Mi 10-12	N1, S1
Einführung in die Didaktik der Mathematik: Theorie, Lehrpläne und Schulwirklichkeit	Mattheis	Mo 16-18	03-428
Vorlesung Didaktik der Geometrie	Weiss	Di 12-14	
Vorlesung Didaktik der Geometrie	Schwickert	Mo 10-12	03-428
Didaktik der Algebra: <small>Didaktische und methodische Betrachtung der wichtigsten Algebra-Inhalte der Sekundarstufe I</small>	Schwickert	Mo 12-14	05-136
Didaktik der Algebra: Algebra schülergerecht unterrichten	Mattheis	Vorbespr 31.März, 17 Uhr	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, N2
Algebraische Kurven und Riemannsche Flächen (Bereich A) (deutsch)	Stelzig	Do, Fr 10-12	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)	Klenke	Di, Do 10-12	05-136

Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 1. Teil (english)

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich B: Eichtheorie	Kraus	Di, Do 14-16	04-230
Bereich C: Functional Analysis in Action	Hanke-Bourgeois	Mo 10-12, Do 14-16	05-136

Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 2. Teil (english)

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A: Algebraic Number Theory II	Tamme	Di, Do 10-12	04-422, 05-522
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	Ranocha	Mi 14-16 / Do 14-16	04-516

Seminare

Seminar	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A: Matrixgruppen	Rahn	Di 14-16	04-224
Bereich C: Kombinatorik	Hartung	Freitagvormittag als Blockseminar	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: Elementare analytische Zahlentheorie	Tamme	Di 14-16	04-426
Bereich B: Liegruppen und homogene Räume	Kraus	Mo 12-14	04-426, 05-136
Bereich C: Numerische lineare Algebra	Hanke-Bourgeois		05-514
Bereich C: Mathematische Statistik mit Anwendungen	Hartung	Freitagvormittag als Blockseminar	05-514
Bereich C: Extremwerttheorie (auch M.Sc.-Themen)	Hartung	Do 14-16	04-426, 05-136
			05-426

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

Gebiet/Thema	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A: Topological K-Theory	Stelzig	Do 16-18	04-426
Bereich C: The Bregman divergence and its applications in (numerical) analysis of PDEs	Brunk		

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 (Umfang, Bereich, Studiengänge)	Dozent(en)	Zeit	Raum
Gruppen und ihre Darstellungen (4-std, Bereich A, M.Ed., B.Sc.)	Rahn	Mo, Fr 10-12	04-422
Mathematik der Finanzmärkte (2-std, Bereich C; B.Sc., M.Ed., M.Sc.)	Klenke	Do 12-14	
Selected Topics in probability theory II (2-std, Bereich C; M.Sc., V/Ü)	Birkner	Do 14-16	05-522
Research Software Engineering in Julia (2-std, Bereich C; B.Sc., M.Ed., M.Sc.)	Churavy	Mi 12-14	05-426
Modellierung mit partiellen Differentialgleichungen (2-std, Bereiche B,C; B.Sc., M.Ed., M.S)	Thein	Di 14-16 (Ausweicht. Do 10-12)	04-516
	Klaus		04-516

(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	Weiss	Mi 12-14	05-514
Hauptseminar Fachdidaktik	Weiss		04-512
Hauptseminar Fachdidaktik	Weiss		04-512
Hauptseminar Fachdidaktik (Analysis, Analytische Geometrie und Stochastik)	Vogt		04-512
Fachdidaktik: Praktikum zu medialen Angeboten im Unterricht (2-std, M.Ed.) / Vertiefung	Schwickert	s. Jogustine	05-136

Servicevorlesungen (deutsch)

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Biostatistik	Birkner	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