

auch auf den Seiten des Instituts unter :

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

Stand: 16.01.2023

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, 10-13	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	HS20, 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	Fr 12-14	
Vorlesung Didaktik der Geometrie	Weiss	Di 12-14	04-512
Vorlesung Didaktik der Geometrie	Schwickert	(2 Sektionen, vsl Mo 8-10; Mo 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	Mattheis	wird im Januar bekannt gegeben	

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 14-16	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	Mi 14-16	04-516

Seminare

Seminar	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich B: Fourierreihen und Fouriertransformation	Kraus	Mo 16-18 (Vorb. 6.2. 16st)	04-422

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.	04-432
Bereich A: Kategorientheorie	Bachmann	Di 14-16 o.n.V.	
Bereich A	Rahn		
Bereich B: Spieltheorie	Schneider		
Bereiche B, C: Zeitintegrationsmethoden höherer Ordnung (offen für M.Sc.)	Öffner		

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

Gebiet/Thema	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A: Homologische Algebra	Blickle	Do 12-14, Vorb. 2.2., 12st	05-136
Bereich A: Advanced Topics in Arithmetic Algebraic Geometry	Blickle, Tamme		
Bereich C: Irrfahrten auf zufälligen Graphen	Klenke		

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	Labs	Mi 10-12	05-522
Geometrie und Logik 4-st	Fröhlich	Di 12-14, Do 10-12	05-514
Partielle Differentialgleichungen II (B.Sc., M.Sc.) (V1*)	Rendall	Mo 14-16, Di 14-16	04-522
Approximationstheorie (2 SWS, M.Sc., Bereiche B und C)	Öffner	Mo 16-18	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	HS20, N6
Mathematik für Informatiker 1 / Diskrete M.	de Jong	Di 10-12, Mi 8-10	Audimax, HS20
Mathematik für Informatiker 2a	Rahn	Di 14-16, Mi 12-14	C02, N6
Statistik für Informatiker	Hartung	Mi 12-14	C01
Mathematik für Naturwissenschaftler 1 (4-std)	Hog-Angeloni	Do 14-16, Fr 8-10	N1, Audimax
Mathematik für Naturwissenschaftler 2 (2-std)	Hog-Angeloni	Mi 8-10	N1
Mathematik für Pharmazeuten	Memmesheimer	Di 16-18	C02