

auch auf den Seiten des Instituts unter :

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

Stand: 22.04.2022

VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2022

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 11. Apr. 2022, 13-15 Uhr	C01
Einführungsveranstaltung für Masteranfänger	Dozenten d. Mathematik	Mi, 06.07.2022 16 Uhr	05-514
Einführungsveranstaltung für Studienanfänger (B.Sc. / B.Ed.)	Fachschaft	28. März - 14. April 2022 ganztags	
Brückenkurs Mathematik für Studienanfänger	Malevich	28. März - 8. April 2022, 10-16	siehe Jogustine

Grundvorlesungen Bachelor

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Elementarmathematik (B.Ed.)	Malevich	Di 12-14	N2
Tutorium zu LAG I und Ana I	Dozenten d. Erstsemester-VL	Mo-Do 15-19	Lernwerkstatt
Lineare Algebra und Geometrie I	van Straten	Mo 8-10, Fr 12-14	N1 / N1
Lineare Algebra und Geometrie II (B.Sc.)	Rahn	Di, Do 10-12	05-514
Lineare Algebra und Geometrie II (B.Ed., 2 SWS)	Malevich	Mo 16-17:30	N1
Analysis I	Fröhlich	Di 12-14, Fr 8-10	N1 / N3
Analysis II / DGL	Rendall	Do 14-16, Fr 14-16	N2 / N3
Analysis III für BSc.	Tolksdorf	Mo 12-14, Do 12-14	05-514
Grundlagen der Numerik	Bachmayr	Mo, Mi 10-12	N1 / N3
Einführung in die Didaktik der Mathematik: Theorie, Lehrpläne und Schulwirklichkeit	Mattheis	Fr 12-14	C02
Vorlesung Didaktik der Geometrie	Weiss	Di 12-14	03-428
Didaktik der Algebra: Schülergerechte Begriffsbildung in der Algebra, vsl.mehrere Sektionen	Mattheis	Mo 14-16 (Mi 12-14)	04-512
Didaktik der Algebra: Grundvorstellungen entwickeln	Vogt	Di 17-19	04-512
Didaktik der Algebra: Zentrale Unterrichtsinhalte aus didaktischer und methodischer Sicht unter Beachtung der Lerntypen und typischer Schülerfehler als Lernchancen	Schwickert	Fr 12-14	04-426

VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2022

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	C03 / N2
Algebraische Kurven und Riemannsche Flächen (Bereich A)	van Straten	Di, Fr 14-16	04-426
Algebra II (Bereich A)	Lehn	Di 8-10, Fr 12-14	04-432 / 05 136
Funktionalanalysis I (Bereich B)	Kraus	Mo, Do 14-16	04-224
Differentialgeometrie und Mannigfaltigkeiten (Bereich B)	Schneider	Mo 10-12, Mi 12-14	04-422
Stochastik I (Bereich C)	Klenke	Di, Do 10-12	05-136

Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 1. Teil

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich B : Semi Riemannsche Differentialgeometrie I	Kraus	Di, Mi 12-14	04-432

Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 2. Teil

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Algebraische Geometrie II	Tamme	Di 10-12, Fr 10-12	04-422
Funktionalanalysis III (Bereich B)	Kostykin	Di 14-16, Do 16-18	04-522
Chaostheorie II (Bereich B)	Kostykin	Di, Do 12-14	04-522
Modellierungspraktikum (Bereich C)	Lukacova	Mi 10-12, 12-14	05-426
Stochastik III (Bereich C)	Birkner	Di, Do 10-12	04-432 / 05-522

VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2022

vorläufig. Der endgültige Plan erscheint in Jogustine

Praktika

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

Seminare

Seminar	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A: Berühmte Probleme und elegante Beweise	Hog-Angeloni	Mi 8-10	04-432
Bereich B: Fourieranalysis	Tamme	Mo 14-16	04-422

Hauptseminare B.Sc., M.Ed. (gemäß Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 19. Jan. 2022, 14ct via MS Teams)

Gebiet / Thema	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A: Nichtkommutative Algebra	Rahn	Mo 12-14	04-224
Bereich A: Kategorientheorie	Rahn	Mi 10-12	04-224
Bereich B: Jenseits des Satzes über implizite Funktionen	Rendall	Di 16-18 / Vorbesprechung 27.01.22 16 Uhr	04-522
Bereich C: Mathematics of Data Science (in deutscher Sprache)	Hartung	Mi 10-13	05-522

Hauptseminare M.Sc. (gemäß Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 19. Jan. 2022, 14ct via MS Teams)

Gebiet/Thema	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A: Homologische Algebra	Tamme	Mo 8-10	04-422
Bereich A: Constructing moduli spaces of polarized K3 surfaces (Mainz-Mailand)	Festi, Lehn	Mo 12-14	05-426
Bereich B: Probleme der Variationsrechnung	Fröhlich	Mo 12-14	04-512
Bereich C: Räumliche stochastische Populationsmodelle	Birkner		

VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2022

vorläufig. Der endgültige Plan erscheint in Jogustine

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

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A: Modulräume von G-Bündeln auf Kurven (4-std, M.Sc.)	Lehn	Mo 10-12, Do 8-10	05-426, 04-432
Bereich A: Kohomologie von Gruppen (4st, M.Sc.)	Rahn	Di, Do 14-16	04-432
Bereich A: Abzählende Kombinatorik (2-std, B.Sc., M.Ed., M.Sc.)	Klaus	Do 14-16	05-426
Bereich B: Dynamische Systeme (2-std, M.Ed., B.Sc., MSc.)	Rendall	Di 10-12	04-522
Bereich C: Zufällige Bäume und ihre spannenden Eigenschaften (Vor.: Stoch I) (2-std, M.Ed., B.Sc., M.Sc.)	Hartung	Do 14-16	05-522
Bereich C: Stochastische Algorithmen	Klenke	Do 12-14	C01
Bereich C: Num. Methoden in der Uncertainty Quantification (4-st, M.Sc. (auch Comp. Science) / Voraussetzung: Vertiefung Numerik	Bachmayr	Mo, Mi 14-16	05-426
Bereich C: Selected Topics in Scientific Computing (2-st, B.Sc., M.Sc., M.Ed.)	Werth	Fr 10-12	05-426
Hauptsem. (M.Ed.-Modul 10a): Gott q.e.d.-Mathematik und Theologiegeschichte	Sauer	Mi 8-10	Ev Theologie, 00 311 T4

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)	Schwickert	Mo 16-18	04-426
Hauptseminar Fachdidaktik	Weiss	Blockveranstaltung nach Absprache	

Servicevorlesungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Biostatistik	Klenke	Fr 8-10	HS 18
Mathematik für Physiker 1	Kraus	Mo, Mi 8-10	N3 / N3
Mathematik für Physiker 2	Schneider	Di, Do 10-12	N6 / N6
Mathematik für Physiker 3a	Schneider	Di 12-14, Do 9-10	N6 / N6
Mathematik für Informatiker 1 (neue PO)	Fröhlich	Di 10-12, Mi 8-10	HS 18 / N1
Mathematik für Informatiker 2a (neue PO)	de Jong	Di 14-16, Mi 12-14	N6 / N2
Statistik für Informatiker	Birkner	Mi 12-14	N3
Mathematik für Naturwissenschaftler 1 (neue PO)	Lukacova	Do 14-16, Fr 8-10	N1 / N1
Mathematik für Naturwissenschaftler II / Informatiker II (alte PO)	Hog-Angeloni	Mo 8-10, Fr 10-12	N2 / N3
Mathematik für Pharmazeuten	Memmesheimer	Di 16-18	C02