

auch auf den Seiten des Instituts unter :

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

Stand: 17.01.2021

## VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2021

**\*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, 06. Apr. 2021, 13-15 Uhr	C01
Einführungsveranstaltung für Masteranfänger	Dozenten d. Mathematik	Mi, 20. Jan. 2021, 16 Uhr	s. Hauptseminar-Vorbespr
Einführungsveranstaltung für Studienanfänger (B.Sc / B.Ed.)	Fachschaft	22. März - 9. April 2021 ganztags	
Brückenkurs Mathematik (für Studienanfänger)	Stelle Zukunftsvertrag	22. März - 1. April 2021, 10-16	C01

### Grundvorlesungen Bachelor

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Elementarmathematik (B.Ed.)	van Straten	Di 12-14	N2
Tutorium zu LAG I und Ana I	Dozenten d. Erstsemester-VL	Mo-Do 15-19	Lernwerkstatt Mensa
Lineare Algebra und Geometrie I	Blickle	Mo 8-10, Fr 12-14	N3, C01
Lineare Algebra und Geometrie II (B.Sc.)	Lehn	Di, Do 10-12	03-428
Lineare Algebra und Geometrie II (B.Ed., 2 SWS)	Stelle Zukunftsvertrag	Mo 16-18	N2
Analysis I	Tolksdorf	Di 12-14, Fr 8-10	AudiMax, N1
Analysis II / DGL	Rendall	Do 14-16, Fr 14-16	N2
Analysis III für BSc.	Schneider	Mo 12-14, Do 12-14	05-514
Grundlagen der Numerik	Hanke-Bourgeois	Mo, Mi 10-12	N2
Vorlesung Einf. in die Didaktik der Mathematik (B.Ed., 2 SWS)	Weiss	Fr 12-14	05-426
Vorlesung Einf. in die Didaktik der Mathematik: Theorie, Lehrpläne und Schulwirklichkeit	Mattheis	Mo 10-12	ONLINE
Vorlesung Didaktik der Geometrie (B.Ed., 2 SWS)	Vargyas	Di 12-14 / Mi 12-14	04-512
Seminar Didaktik der Algebra	Vargyas	Di 10-12 / Mi 10-12	04-512
Seminar Didaktik der Algebra: Schülergerechte Begriffsbildung in der Algebra (B.Ed.)	Mattheis	Di 14-16	ONLINE

# VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2021

\*vorläufig\*. Der endgültige Plan erscheint in Jogustine

## Aufbauvorlesungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Computeralgebra (Bereich A, C)	Hog-Angeloni	Di 14-16, Do 8-10	C02
Algebraische Kurven und Riemannsche Flächen (Bereich A)	Zuo	Di, Fr 14-16	04-422
Algebra II (Bereich A)	van Straten	Mo, Di 8-10	04-426
Funktionalanalysis I (Bereich B)	Kostykin	Mo, Do 14-16	05-426
Differentialgeometrie (Bereich B)	Kraus	Mo 10-12, Di 12-14	04-422
Stochastik I (Bereich C)	Birkner	Di, Do 10-12	05-522

## Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 1. Teil

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
(Bereich A) Algebraische Topologie I	Rahn	Mo, Do 10-12	04-432
(Bereich B) Variationsrechnung I	Fröhlich	Mo 12-14, Di 10-12	04-432

## Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 2. Teil

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Modulformen und abelsche Varietäten II (Bereich A)	Lehn	Di, Fr 8-10	04-432
Funktionalanalysis III (Bereich B)	Kostykin	Di 14-16, Do 16-18	04-522
Eichtheorie II (Bereich B)	Kraus	Mi, Do 12-14	04-422
Stochastik III "Markovprozesse" (Bereich C)	Hartung	Mo, Mi 10-12	05-136
Modellierungspraktikum (Bereich C)	Oeffner	Mo, Do 14-16	05-136

# VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2021

\*vorläufig\*. Der endgültige Plan erscheint in Jogustine

## Praktika

Praktikum	Dozent(en)	Zeit	Raum
Praktikum zu Grundlagen der Numerik	Hanke-Bourgeois	Di 14-16, Mi 14-16	MI I

## Seminare

Seminar	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A: Einführung in Liealgebren	Rahn		
Bereich B: Dynamik in der Ebene	Rendall	Mo 16-18	04-512

## Hauptseminare B.Sc., M.Ed. (gemäß Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 20.01.2021, 14ct über MS Teams)

Gebiet / Thema	Dozent(en)	Themenvergabe am	Zeit, Raum
Bereich A: Zahl und Bild	Blickle		
Bereich A: Ebene algebraische Kurven	Zuo		
Bereich B: Ausgewählte Kapitel der Funktionentheorie	Hanke-Bourgeois		
Bereich B: Fraktale Geometrie	Fröhlich		
Bereich C: Die Stein'sche Methode	Klenke		Do 14-16, 05-136

## Hauptseminare M.Sc. (gemäß Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 20.01.2021, 14ct in 05-514)

Gebiet/Thema	Dozent(en)	Themenvergabe am	Zeit, Raum
Bereich A: Topics in commutative algebra	Javanpeykar		
Bereich B: Differentialgleichungen in der Biologie	Rendall		
Bereich C: Stochastische Modelle der Evolution	Birkner		

# VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2021

\*vorläufig\*. Der endgültige Plan erscheint in Jogustine

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

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Ergänzungen zur Analysis II (2st, B.Sc., B.Ed.)	Fröhlich	Fr 12-14	05-514
Analytische Zahlentheorie (4-st, M.Ed., B.Sc.) (Geometrie (4-st, M.Ed., B.Sc.) (4-st))	Javanpeykar Stelle Zukunftsvertrag)	Mo, Do 10-12	04-224
Geschichte der Mathematik 2 (4-st, M.Ed./B.Sc.)	Sauer	Mo 16-18, Do 14-16	05-514
Ausgewählte Kapitel aus der Algebraischen Geometrie (2std, M.Sc.)	Blickle	Do 10-12	04-426
Stabile Homotopietheorie	Klaus		
Elliptische Kurven mit komplexer Multiplikation (2-st)	Zuo	Mo 12-14	04-422
Numerische Verfahren für Erhaltungsgleichungen (2-st, M.Sc.)	Oeffner	Do 8-10	05-426
Mathematik der Finanzmärkte (2-st, B.Sc., M.Ed., M.Sc.)	Klenke	Do 12-14	05-136
Math. Biology of Cells and Viruses (2-st, M.Ed., M.Sc.)	Gürbüz	Do 16-18	04-512
Selected Topics in Scientific Computing (2-std. BSc., MEd., M.Sc.)	Werth	Fr 10-12	05-426

## Fachdidaktik-Lehrveranstaltungen M.Ed.

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Vorlesung Ausgewählte Probleme des MU / Didaktik der Beurteilenden Statistik	Riemer	Blockveranst. (s. Jogustine)	Audimax (Alte Mensa)
Vorlesung Ausgewählte Probleme des MU / Didaktik der Analysis und der Analytischen Geo	Weiss	Do 12-14	
Hauptseminar Didaktik der Stochastik	Klenke/Mattheis	Di 10-12	ONLINE
Hauptseminar Fachdidaktik	Weiss	Do 10-12	04-516

## Servicevorlesungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Biostatistik	Klenke	Fr 8-10	HS 18
Mathematik für Physiker 1	Kraus	Mo, Mi 8-10	N2
Mathematik für Physiker 2	Schneider	Di, Do 10-12	N6
Mathematik für Physiker 3a	Schneider	Di 12-14, Do 9-10	C02, N2
Diskrete Mathematik für Informatiker	Rahn	Mo 12-14, Do 8-10	N1
Statistik für Informatiker	Birkner	Mi 12-14	N2
Mathematik für Informatiker I/Mathematik für Naturwissenschaftler I	Hog-Angeloni	Mo 10-12, Mi 8-10	S1

# VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2021

**\*vorläufig\***. Der endgültige Plan erscheint in Jogustine

Mathematik für Informatiker II/Mathematik für Naturwissenschaftler II  
Mathematik für Pharmazeuten

Hog-Angeloni  
Memmesheimer

Mo 8-10, Fr 10-12  
Di 16-18

S1  
C01

---