

auch auf den Seiten des Instituts unter :

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

Stand: 12.03.2021

## 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	Online
Einführungsveranstaltung für Masteranfänger	Dozenten d. Mathematik	Mi, 20. Jan. 2021, 16 Uhr	
Einführungsveranstaltung für Studienanfänger (B.Sc / B.Ed.)	Fachschaft	22. März - 9. April 2021 ganztags	
Brückenkurs Mathematik (für Studienanfänger)	Malevich	22. März - 1. April 2021, 10-16	Online

### Grundvorlesungen Bachelor

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Elementarmathematik (B.Ed.)	van Straten	Di 12-14	Online
Tutorium zu LAG I und Ana I	Dozenten d. Erstsemester-VL	Mo-Do 15-19	Online
Lineare Algebra und Geometrie I	Blickle	Mo 8-10, Fr 12-14	Online
Lineare Algebra und Geometrie II (B.Sc.)	Lehn	Di, Do 10-12	Online
Lineare Algebra und Geometrie II (B.Ed., 2 SWS)	Malevich	Mo 16-18	Online
Analysis I	Tolksdorf	Di 12-14, Fr 8-10	Online
Analysis II / DGL	Rendall	Do 14-16, Fr 14-16	Online
Analysis III für BSc.	Schneider	Mo 12-14, Do 12-14	Online
Grundlagen der Numerik	Hanke-Bourgeois	Mo, Mi 10-12	Online
Vorlesung Einf. in die Didaktik der Mathematik (B.Ed., 2 SWS)	Weiss	Fr 12-14	Online
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	Online
Seminar Didaktik der Algebra	Vargyas	Di 10-12 / Mi 10-12	Online
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	<a href="#">Online</a>
Algebraische Kurven und Riemannsche Flächen (Bereich A)	Zuo	Di, Fr 14-16	<a href="#">Online</a>
Algebra II (Bereich A)	van Straten	Di, Fr 8-10	<a href="#">Online</a>
Funktionalanalysis I (Bereich B)	Kostrykin	Mo, Do 14-16	<a href="#">Online</a>
Differentialgeometrie (Bereich B)	Kraus	Mo 10-12, Di 12-14	<a href="#">Online</a>
Stochastik I (Bereich C)	Birkner	Di, Do 10-12	<a href="#">Online</a>

## Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 1. Teil

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
(Bereich A) Algebraische Topologie I	Rahn	Mo, Do 10-12	<a href="#">Online</a>
(Bereich B) Variationsrechnung I	Fröhlich	Mo 12-14, Di 10-12	<a href="#">Online</a>

## Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 2. Teil

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Modulformen und abelsche Varietäten II (Bereich A)	Lehn	Di, Fr 8-10	<a href="#">Online</a>
Funktionalanalysis III (Bereich B)	Kostrykin	Di 14-16, Do 16-18	<a href="#">Online</a>
Eichtheorie II (Bereich B)	Kraus	Mi, Do 12-14	<a href="#">Online</a>
Stochastik III "Markovprozesse" (Bereich C)	Hartung	Mo, Mi 10-12	<a href="#">Online</a>
Modellierungspraktikum (Bereich C)	Oeffner	Mo, Do 14-16	<a href="#">Online</a>

# 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	<a href="#">Online</a>

## Seminare

Seminar	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A: Einführung in Liealgebren	Rahn	Mi 8-10	<a href="#">Online</a>
Bereich B: Dynamik in der Ebene	Rendall	Mo 16-18	<a href="#">Online</a>

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

Gebiet / Thema	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A: Zahl und Bild	Blickle		<a href="#">Online</a>
Bereich A: Ebene algebraische Kurven	Zuo		<a href="#">Online</a>
Bereich B: Ausgewählte Kapitel der Funktionentheorie	Hanke-Bourgeois	Mo 14-16	<a href="#">Online</a>
Bereich B: Fraktale Geometrie	Fröhlich		<a href="#">Online</a>
Bereich C: Die Stein'sche Methode	Klenke	Do 14-16	<a href="#">Online</a>

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

Gebiet/Thema	Dozent(en)	Zeit	Raum
Bereich A: Topics in commutative algebra	Javanpeykar	6.4. Themenvergabe	<a href="#">Online</a>
Bereich B: Differentialgleichungen in der Biologie	Rendall	Di 16-18	<a href="#">Online</a>
Bereich C: Stochastische Modelle der Evolution	Birkner	Fr 10-12	<a href="#">Online</a>

# 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	<a href="#">Online</a>
Analytische Zahlentheorie (4-st, M.Ed., B.Sc.)	Javanpeykar	Mo, Do 10-12	<a href="#">Online</a>
Kryptographie (4-st, M.Ed., B.Sc.)	Malevich	Mi 14-16, Fr 8-10	<a href="#">Online</a>
Geschichte der Mathematik 2 (4-st, M.Ed./B.Sc.)	Sauer	Mo 16-18, Do 14-16	<a href="#">Online</a>
Ausgewählte Kapitel aus der Algebraischen Geometrie (2std, M.Sc.)	Blickle	Do 10-12	<a href="#">Online</a>
Einführung in Algebraische K-Theorie (4-st., M.Sc.)	Tamme	Di, Fr 10-12	<a href="#">Online</a>
Stabile Homotopietheorie	Klaus	siehe Jogustine	<a href="#">Online</a>
Elliptische Kurven mit komplexer Multiplikation (2-st)	Zuo	Mo 12-14	<a href="#">Online</a>
Numerische Verfahren für Erhaltungsgleichungen (2-st, M.Sc.)	Oeffner	Do 8-10	<a href="#">Online</a>
Mathematik der Finanzmärkte (2-st, B.Sc., M.Ed., M.Sc.)	Klenke	Do 12-14	<a href="#">Online</a>
Math. Biology of Cells and Viruses (2-st, M.Ed., M.Sc.)	Gürbüz	Do 16-18	<a href="#">Online</a>
Selected Topics in Scientific Computing (2-std. BSc., MEd., M.Sc.)	Werth	Fr 10-12	<a href="#">Online</a>

## Fachdidaktik-Lehrveranstaltungen M.Ed.

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Vorlesung Ausgewählte Probleme des MU / Didaktik der Beurteilenden Statistik	Riemer	Blockveranst. (s. Jogustine)	<a href="#">Audimax (Alte Mensa)</a>
Vorlesung Ausgewählte Probleme des MU / Didaktik der Analysis und der Analytischen Geometrie	Weiss	Do 12-14	<a href="#">Online</a>
Hauptseminar Didaktik der Stochastik	Klenke/Mattheis	Di 10-12	<a href="#">Online</a>
Hauptseminar Fachdidaktik: Erstellung von Lehr- und Lernvideos	Weiss	Blockveranst. (s. Jogustine)	<a href="#">Online</a>

## Servicevorlesungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Biostatistik	Klenke	Fr 8-10	<a href="#">Online</a>
Mathematik für Physiker 1	Kraus	Mo, Mi 8-10	<a href="#">Online / S1</a>
Mathematik für Physiker 2	Schneider	Di, Do 10-12	<a href="#">Online</a>
Mathematik für Physiker 3a	Schneider	Di 12-14, Do 9-10	<a href="#">Online</a>
Diskrete Mathematik für Informatiker	Rahn	Mo 12-14, Do 8-10	<a href="#">Online</a>
Statistik für Informatiker	Birkner	Mi 12-14	<a href="#">Online</a>
Mathematik für Informatiker I/Mathematik für Naturwissenschaftler I	Hog-Angeloni	Mo 10-12, Mi 8-10	<a href="#">Online</a>
Mathematik für Informatiker II/Mathematik für Naturwissenschaftler II	Hog-Angeloni	Mo 8-10, Fr 10-12	<a href="#">Online</a>
Mathematik für Pharmazeuten	Memmesheimer	Di 16-18	<a href="#">Online</a>