

## **vorläufige Lehrveranstaltungsplanung für das WS 20/21** (den endgültigen Plan entnehmen Sie bitte Jogustine)

### **Einführungsveranstaltungen**

<b>Vorlesung</b>	<b>Dozent(en)</b>	<b>Zeit</b>	<b>Lehrformat / Raum</b>
Einführungsveranstaltung für Studienanfänger (B.Sc / B.Ed.)	Dozenten d. Erstsemestervorl.	Mo, 26. Okt. 2020, 13-15 Uhr	online
Informationsveranstaltung für Master(anfänger) (M.Ed., M.Sc.)	Dozenten d. Mathematik	Mi, 24. Juni 14 Uhr	
Einführungsveranstaltung für Studienanfänger (B.Sc / B.Ed.)	Fachschaft	12. -30. Okt. 2020 ganztags	
Brückenkurs Mathematik (für Studienanfänger)	Malevich	12. - 23. Okt. 2020 10-16 Uhr	hybrid / N1

### **Grundvorlesungen Bachelor**

<b>Vorlesung</b>	<b>Dozent(en)</b>	<b>Zeit</b>	<b>Lehrformat / Raum</b>
Elementarmathematik (B.Ed.)	van Straten	Di 12-14	online
Tutorium zu LAG I und Ana I	Dozenten d. Erstsemestervorl.	Mo-Do 15-19	online
Lineare Algebra und Geometrie I	Lehn	Mo 8-10, Fr 12-14	hybrid / N1
Lineare Algebra und Geometrie II (B.Sc.)	Rahn	Mi 8-10, Fr 10-12	hybrid / Raum offen
Geometrie, Algebra und Zahlentheorie (B.Ed.)	Stäbler	Do 14-16, Fr 16-18	online
Analysis I	de Jong	Di 12-14, Fr 8-10	online
Analysis II / DGL	Fröhlich	Mo 16-18, Do 10-12	online
Grundlagen der Stochastik	Birkner	Mo, Mi 10-12	online
Einführung in die Didaktik der Mathematik (B.Ed.)	Weiss	Fr 12-14	hybrid / 05-426
Einf.i.d.Didaktik der Mathematik: Theorie, Lehrpläne und Schulwirklichkeit (B	Mattheis	Do 12-14	online
Didaktik der Geometrie	Vargyas	Di 12-14 / Mi 12-14	hybrid / 05-426
Didaktik der Algebra	Vargyas	Di 10-12, Mi 10-12	hybrid / 045-512, 05-426
Didaktik der Algebra: Schülergerechte Begriffsbildung in der Algebra	Mattheis	Do 8-10	online

## Aufbauvorlesungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Lehrformat / Raum
Zahlentheorie (Bereich A)	Graf	Mo, Mi 12-14	online
Algebra I: Körper, Ringe, Moduln (Bereich A)	van Straten	Di, Fr 8-10	online
Topologie (Bereich A)	Hog-Angeloni	Mo, Do 8-10	online
Funktionentheorie (Bereich B)	Hanke-Bourgeois	Mi 8-10, Fr 10-12	hybrid / 05-426
Grundl. d. partiellen Differentialgleichungen (Bereich B)	Schneider	Di 14-16, Fr 12-14	online
Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen (Bereich C)	Bachmayr	Di, Do 10-12	online

## Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 1. Teil

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Lehrformat / Raum
Modulformen und abelsche Varietäten I (Bereich A)	Lehn	Di, Fr 08-10	hybrid / 04-432
Funktionalanalysis II (Bereich B)	Kostykin	Di 14-16, Do 16-18	hybrid / 04-522
Eichtheorie (Bereich B)	Kraus	Mi, Do 12-14	präsent / 04-432
Numerik partieller Differentialgleichungen (Bereich C)	Lukacova	Di, Do 14-16	hybrid / 05-426
Stochastik II (Bereich C)	Hartung	Mo, Mi 10-12	online

## Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 2. Teil

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Lehrformat / Raum
Komplexe Geometrie II (Bereich A)	Zuo	Di, Do 12-14	hybrid / 04-422
PDE III (Bereich B)	Kostykin	Di 16-18, Do 14-16	hybrid / 04-522

## Praktika

Praktikum	Dozent(en)	Zeit	Lehrformat / Raum
Praktikum zur Stochastik	Birkner	Mo 14-16	online

## Seminare

Seminar	Dozent(en)	Zeit	Lehrformat / Raum
Bereich B: Spieltheorie	Schneider		online

## Hauptseminare B.Sc., M.Ed. (gemäß Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 24.06.2020, 14:15 Uhr über MS Teams) Zuteilung Anfang Juli

Gebiet / Thema	Dozent(en), Vorbesprechung	Zeit	Lehrformat / Raum
(Bereich A): von natürl. Zahlen zu klassischen Algebren (Bereich A): p-adische Zahlen (Bereich B): Fourieranalysis (Bereich C): Markovketten und Mischzeiten (Bereich C): Mathematische Modellierung	Rahn, Vorb. 09.07., 10 Uhr Zuo, Graf, Vorb Fr 10.7., 16 Uhr Birkner, Vorb. 07.07. Lukacova, Vorb 09.07., 14 Uhr	Mo 14-16	05-426

## Hauptseminare M.Sc. (gemäß Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 24.06.2020, 14:15 Uhr über MS-Teams) Zuteilung Anfang Juli

Gebiet / Thema	Dozent(en)	Zeit	Lehrformat / Raum
(Bereich A): Garben auf Mannigfaltigkeiten (Bereich B): Harmonische Analysis und partielle Differentialgleichungen (Bereich C): Interacting Particle Systems (Bereich C): Modellreduktion	Blickle, Vorb. Ende August Tolksdorf, Vorb. Ende Sept. Klenke, Vorb. Anfang Juli Bachmayr, Vorb via Doodle	Mi 12-14 / Fr 10-12 (zweite Semesterhälfte) Do 12-14	online online

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

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Lehrformat / Raum
Weiterführende Analysis für das Lehramt (Bereich B; M.Ed.)	Fröhlich	Di, Do 12-14	online
Kulturgeschichte der Mathematik (Modul 11, M.Ed.)	Sauer	Mo 16-18, Do 14-16	online
Topics in Algebraic Geometry (M.Sc.)	Blickle	Di, Do 10-12	hybrid / 04-422
Brown'sche Bewegung (M.Sc.)	Klenke	Di, Do 10-12	online
Ausgewählte Themen aus der Computeralgebra (Bereiche A,C; B.Sc., M.Ed., M.Sc.)	de Jong	Di 8-10, Do 10-12	online
Harmonische Analysis und partielle Differentialgleichungen (M.Sc.)	Tolksdorf	Mi 12-14 / Fr 10-12 (erste Semesterhälfte)	online
Numerik von Eigenwertproblemen (Bereich C; B.Sc., M.Ed, M.Sc.)	Bachmayr	Mo 12-14	online
Computational Fluid Dynamics (2 SWS)	Lukacova	Mo 10-12	hybrid / 05-426
Codierungstheorie (M.Ed. / B.Sc.)	Malevich	Di 14-16	online
Vanishing theorems in algebraic geometry, characteristic zero and characteristic p	Zuo		hybrid
Anwendungen der Spektralsequenz von Serre (Teil 2)	Klaus		online

## Fachdidaktik-Lehrveranstaltungen M.Ed.

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Lehrformat / Raum
Fachdidaktik III: Ausgewählte Probleme des Mathematik-Unterrichts	Weiss	Do 12-14	hybrid / 05-426
Hauptseminar Fachdidaktik	Weiss	Do 10-12	hybrid / 05-522
Hauptseminar in Fachdidaktik	Weiss	Blockveranstaltung nach Absprache	präsent
Hauptseminar Fachdidaktik	Mattheis	Do 16-18	online

## Servicevorlesungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Lehrformat / Raum
Biostatistik	Klenke	Fr 8-10	online
Mathematik für Physiker 1	Kraus	Mo, Mi 8-10	online
Mathematik für Physiker 2	Schneider	Di, Do 10-12	online
Mathematik für Physiker 3b	Kraus	Di 12-14, Do 9-10	online
Diskrete Mathematik für Informatiker	Rahn	Di, Do 8-10	online
Mathematik für Informatiker I	Hog-Angeloni	Mo 12-14 , Mi 8-10	hybrid / S1
Mathematik für Naturwissenschaftler I	Hog-Angeloni	Mo 12-14 , Mi 8-10	online
Mathematik für Informatiker II	Reich	Mi 10-12, Fr 10-12	online
Mathematik für Naturwissenschaftler II	Reich	Mi 10-12, Fr 10-12	online
Mathematik für Pharmazeuten	Memmesheimer	Di 16-18	online