

auch auf den Seiten des Instituts unter :

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

Stand: 24.04.2019

## VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2019

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

### Einführungsveranstaltungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Einführungsveranstaltung für Studienanfänger (B.Sc / B.Ed.)	Dozenten d. Erstsemester	Mo, 08. Apr. 2019, 13-15 Uhr	C01
Einführungsveranstaltung für Masteranfänger u. MMT	Dozenten d. Mathematik	Mi, 19. Juni 2019, 16-18 Uhr	Hilbertraum
Einführungsveranstaltung für Studienanfänger (B.Sc / B.Ed.)	Fachschaft	25.März - 12. April 2019 ganztags	N1
Brückenkurs Mathematik (für Studienanfänger)	Malevich	25.März - 05.April 2019 ganztags	

### Grundvorlesungen Bachelor

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Mathe für Studienanfänger des Fachbereichs	Malevich		Lernwerkstatt Mensa
Elementarmathematik (B.Ed.)	Javanpeykar	Di 12-14	N2
Tutorium zu LAG I und Ana I	Dozenten d. Erstsemester	Mo-Do 15-19	Lernwerkstatt Mensa
Lineare Algebra und Geometrie I	Hog-Angeloni	Mo 8-10, Fr 12-14	N1 / C01
Lineare Algebra und Geometrie II (B.Sc.)	Leinen	Di, Do 8-10	05-514
Lineare Algebra und Geometrie II (B.Ed.)	Leinen	Mo 16-18	N2
Analysis I	de Jong	Di 12-14, Fr 8-10	N1
Analysis II / DGL	Fröhlich	Do 14-16, Fr 14-16	N2 / C01
Analysis III für BSc.	Fröhlich	Di, Do 12-14	05-514
Grundlagen der Numerik	Hanke-Bourgeois	Mo, Mi 10-12	N2
Einführung in die Didaktik der Mathematik	Weiss, Bungard-Jaschinski	Fr 12-14 / Mi 16-18	05-522 / 03-428
Didaktik der Geometrie	Weiss / Vargyas, Gruner	Di 12-14 / Fr 14-16	05-514 / Lorentz-Raum
Didaktik der Algebra (Seminar)	Vargyas	Mo 12-14 / Di 10-12	05-522 / 04-224
	Mattheis, B.-Jaschinski	Di 12-14 / Mi 14-16	04-512 / 04-512

# VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2019

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

## Aufbauvorlesungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Computeralgebra (Bereich A, C)	de Jong	Di, Do 8-10	N2 / HS 18
Algebraische Kurven und Riemannsche Flächen (Bereich A)	Zuo	Di, Fr 14-16	04-422
Algebra II (Bereich A)	Blickle	Mo, Di 8-10	04-422 / 04-432
Funktionalanalysis I (Bereich B)	Hanke-Bourgeois	Mo, Do 14-16	05-426
Differentialgeometrie (Bereich B)	Schneider	Mo 10-12, Fr 10-12	05-136 / 04-426
Stochastik I (Bereich C)	Höpfner	Di, Do 10-12	05-522

## Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 1. Teil

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Algebraische Zahlentheorie (Bereich A)	Javanpeykar	Mi, Do 8-10	04-422
Partielle Differentialgleichungen II (Bereich B)	Rendall	Mo 14-16, Di 10-12	04-522

## Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 2. Teil

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Algebraische Geometrie II (Bereich A)	Zuo	Mo 12-14, Do 10-12	04-432 / 04-422
Topologie IV (Bereich A)	Groth	Di 10-12, Do 12-14	04-516
Riemannsche Differentialgeometrie II (Bereich B)	Kraus	Di 10-12, Do 12-14	04-432
Modellierungspraktikum (Bereich C)	Bachmayr	V: Di 12-14 / Ü: Di 14-16	04-422 / 05-522
Stochastik III (Bereich C)	Klenke	Di Do 10-12	05-136

# VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2019

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

## Praktika

Praktikum	Dozent(en)	Zeit	Raum
Praktikum zu Grundlagen der Numerik	Hanke-Bourgeois	Di 14-16, Mi 12-14	MI II

## Seminare

Seminar	Dozent(en)	Zeit	Raum
Seminar: Erzeugende Funktionen	van Straten	Mi 14-16	04-432
Seminar: Ebene Algebraische Kurven	Hog-Angeloni	Fr 8-10	05-136
Seminar: Berühmte Probleme und elegante Beweise	Kraus	Mo 16-18	04-422

## Hauptseminare B.Sc., M.Ed. (gemäß Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 23.01.2019, 14ct in 05-514)

Gebiet / Thema	Dozent(en)	Themenvergabe am	Zeit, Raum
Bereich A: Brauergruppen	Blickle	per E-Mail	Mo 10-12, 04-432
Bereich B: Morse Theorie (auch M.Sc. - Bereich B)	Kraus	13.2. 9ct	Di 12-14, 04-432
Bereich B/C: Mathematische Modellierung	Lukacova	11.2., 14st	Mo 14-16, 05-136
Bereich C: Mathematics of Data Science (auf deutsch)	Hartung	11.2., 16st	Mo 12-14, 05-426 Mo 18-20, 05-426
Geschichte: Historische numerische Algorithmen	Sauer	13.2., 16st	Mo 10-12, 05-522

## Hauptseminare M.Sc. (gemäß Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 23.01.2019, 14ct in 05-514)

Gebiet/Thema	Dozent(en)	Themenvergabe am	Zeit, Raum
Bereich A: Differentielle Galois Theorie	van Straten		Mi 12-14, 04-432
Bereich A: Eine Einladung zu $\infty$ -Kategorien	Groth		Di 14-16, 04-432
Bereich C: Verzweigende Irrfahrten	Klenke		Do 12-14, 05-136

# VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2019

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

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

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Differentialgleichungen (M.Ed./ B.Sc., 3V+1Ü)	Lehn	Mo Do, 8-10	04-432
Codierungstheorie (M.Ed./ B.Sc., 3V+1Ü)	Leinen	Mi, Fr 8-10	05-514
Statistik mit Rechnerübungen (M.Ed., 2V+2P)	Höpfner	Mi 8-10, Fr 10-12	04-426 / 05-426
Topologie II (M.Ed./B.Sc. / M.Sc., 4V)	van Straten	Mi, Do 10-12	04-426
Kontrolltheorie (B.Sc./M.Sc., 2V)	Rendall	Di 14-16	04-522
Fourieranalysis (M.Ed./B.Sc./M.Sc. 4V)	Kostykin	Di, Do 12-14	04-522
Geschichte der Geometrie (M.Ed./B.Sc., 4V)	Sauer	Mo 16-18, Do 14-16	05-514
Hodge Theorie (B.Sc./M.Sc., 2-std)	Mohajer	Mo 14-16	04-516
Num. Methoden in der Uncertainty Quantification II, (M.Sc.), 2V+2P, (Bereich C)	Bachmayr	V: Mi 10-12 / P: 8-10	04-422 / 04-432
Computational Fluid Dynamics (M.Sc.)	Lukacova	Do 10-12	05-426
Oscillatory solutions to equations in fluid dynamics (B.Sc., M.Sc., Comp.Sc.) (Bereich B,C)	Feireisl	Mo 12-14 / Do 14-16 (Juni / Juli)	05-136
Extremwerttheorie (2V)	Hartung	Do 14-16	04-522
Markovketten und -prozesse: Beispiele und Anwendungen (2 V)	Birkner	Mo 12-14	04-426
Algorithmen und Techniken der Optimierung (B.Sc./M.Sc., 2V+2Ü)	Fischer	Di 12-14	03-428
Evolutionsgleichungen auf Mannigfaltigkeiten (B.Sc./M.Sc., 2V)	Klaus	Do 14-15:30 (14 täglich, siehe Jogu)	04-432

## Fachdidaktik-Lehrveranstaltungen M.Ed.

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Vorlesung Ausgewählte Probleme des MU / Sek II	Weiss	Do 12-14	05-426
Hauptseminar Ausgewählte Probleme des MU / Sek II	Weiss, Vargyas	Fr 10-12 / Mi 12-14	05-522
Hauptseminar Ausgewählte Probleme des MU / Sek II	Gruner	Fr 10-12	04-512

# VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2019

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

## Servicevorlesungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Biostatistik	Klenke	Fr 8-10	HS 18
Mathematik für Physiker I	Kraus	Mo, Mi 8-10	C02 / N3
Mathematik für Physiker IIa	Schneider	Do, Fr 8-10	C02 / N2
Diskrete Mathematik für Informatiker	Kostrykin	Mo 12-14, Do 8-10	C01 / N3
Statistik für Informatiker	Birkner	Mo 16-18	HS20
Mathematik für Informatiker I	Hog-Angeloni	Mo 10-12, Mi 8-10	N1
Mathematik für Naturwissenschaftler I	Hog-Angeloni	Mo 10-12, Mi 8-10	N1
Mathematik für Informatiker II	Lukacova	Mo 8-10, Fr 10-12	N 2 / S1
Mathematik für Naturwissenschaftler II	Lukacova	Mo 8-10, Fr 10-12	N 2 / S1
Mathematik für Pharmazeuten	Memmesheimer	Di 16-18	C02