

auch auf den Seiten des Instituts unter :

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

Stand: 07.07.2018

## VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das WS 2018/2019

### Einführungsveranstaltungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Einführungsveranstaltung für Studienanfänger (B.Sc / B.Ed.)	Dozenten d. Erstsemestervorl.	Mo, 08. Okt. 2018, 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	24. Sept. -- 12. Okt. 2018 ganztags	
Brückenkurs Mathematik (für Studienanfänger)	Malevich	24. Sept. -- 05. Okt. 2018 ganztags	N1

### Grundvorlesungen Bachelor

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Elementarmathematik (B.Ed.)	Javanpeykar	Di 12-14	N3
Tutorium zu LAG I und Ana I	Dozenten d. Erstsemestervorl.	Mo-Do 15-19	Lernwerkstatt Mensa
Lineare Algebra und Geometrie I	Leinen	Mo 8-10, Fr 12-14	N1 / N1
Lineare Algebra und Geometrie II (B.Sc.)	Javanpeykar	Di 16-18, Do 8-10	05-426
Geometrie, Algebra und Zahlentheorie (B.Ed.)	Hog-Angeloni	Do 14-16, Fr 16-18	N2 / N1
Analysis I	Fröhlich	Di 12-14, Fr 8-10	N2 / N1
Analysis II / DGL	Fröhlich	Mo 16-18, Do 10-12	N2 / N2
Grundlagen der Stochastik	Höpfner	Mo, Mi 10-12	N2 / N2
Einführung in die Didaktik der Mathematik	Mattheis	Fr 16-18	04-512
Didaktik der Geometrie	Vargyas, Weiss	Di 12-14	05-514
Didaktik der Algebra (Seminar)	Vargyas, Weiss	Di 10-12 / Di 14-16	04-512

## Aufbauvorlesungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Zahlentheorie (Bereich A)	Stäbler	Mo, Mi 12-14	C01 / N3
Algebra I: Körper, Ringe, Moduln (Bereich A)	Blickle	Di, Fr 8-10	04-422
Topologie (Bereich A)	Hog-Angeloni	Mo, Do 8-10	05-514
Funktionentheorie (Bereich B)	Zuo	Di 14-16, Fr 12-14	05-426
Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen (Bereich C)	Lukacova	Di, Do 10-12	05-426
Grundl. d. partiellen Differentialgleichungen (Bereich B)	Schneider	Mo, Mi 10-12	05-426

## Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 1. Teil

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Algebraische Geometrie (Bereich A)	Zuo	Mo, Do 10-12	04-422
Partielle Differentialgleichungen II (Bereich B)	Rendall	Mo, Di 10-12	04-426
Riemannsche Differentialgeometrie (Bereich B)	Kraus	Mi 12-14, Do 14-16	04-432
Numerik partieller Differentialgleichungen (Bereich C)	Bachmayr	Di, Do 10-12	04-432
Stochastik II (Bereich C)	Klenke	Di, Do 10-12	05-136

## Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 2. Teil

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Funktionalanalysis III (Bereich B)	Kostykin	Di, Do 12-14	04-522

## Praktika

Praktikum	Dozent(en)	Zeit	Raum
Praktikum zur Stochastik	Höpfner	Mi 14-16	05-426
GeoGebra für das Lehramt (Modul 10a)	Gruner	Termin wird noch bekannt gegeben	
Praktikum zu Numerische Methoden in der Uncertainty Quantification (nur optional zur Vorlesung / zählt ebenfalls als Ergänzung)	Bachmayr	Mi 12-14	03-620 MI2

## Seminare

Seminar	Dozent(en)	Zeit	Raum
Geometrie auf der Sphäre und im Hyperbolischen Raum	Kraus	Fr 14-18	04-422
Mechanik hilft Mathematik (auch M.Ed.-Modul 10a)	Hanke-Bourgeois	Do 8-10	05-136

### Hauptseminare B.Sc., M.Ed. (gemäß Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 20.06.2018, 14:15 Uhr im 05-514)

Gebiet / Thema	Dozent(en)	Themenvergabe am	Raum
Ausgewählte Themen aus der Computeralgebra	de Jong	Di 8-10	04-426
Mathematische Modellierung	Lukacova	Di 14-16	04-230
Sobolev Räume	Matthias Schneider	Di 17.7., 11st in 04-426	
Differenzierbare Mannigfaltigkeiten	Groth	Di 14-16	04-516
Mechanik hilft Mathematik (M.Ed.-Modul 10a)	Hanke-Bourgeois	Do 8-10	05-136
Geschichte der Algebra	Martina Schneider	Di 14-16	05-522

### Hauptseminare M.Sc. (gemäß Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 20.06.2018, 14:15 Uhr im 05-514)

Gebiet / Thema	Dozent(en)	Themenvergabe am	Raum
Charakteristische Klassen (Bereich A)	Lehn	Mo 14-16	04-432
Algebra	van Straten	Mo 14-16	04-422
Die Mittelungsmethode (Di 16-18) (Bereich B)	Rendall	Di 16-18	04-426
Stochastische Techniken in mathematischer Modellierung (Bereich C)	Lukacova	Do 14-16	05-136

## Ergänzungsvorlesungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Projektive Geometrie	Leinen	Mi, Do 8-10	04-426
Algebraische Flächen	van Straten	Di, Fr 10-12	04-422
Quadratische Formen	Lehn	Mi 8-10	04-432
Dualität	Blickle	Do 12-14	04-422
Topologie III	Groth	Di 10-12 , Do 12-14	04-516
Rigorese statistische Mechanik	Hanke-Bourgeois	Di 14-16	04-432
Stochastische Populationsmodelle	Dahmer	Mi 10-12	04-522
Numerische Methoden in der Uncertainty Quantification	Bachmayr	Mi 10-12	04-426

## Master of Education

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Analysis III für das Lehramt	de Jong	Di, Do 12-14	04-432
Projektive Geometrie	Leinen	Mi, Do 08-10	04-426
Kulturgeschichte der Mathematik	Sauer	Mo 16-18, Di 14-16	05-514
Mechanik hilft Mathematik (Hauptseminar im M.Ed.-Modul 10a)	Hanke-Bourgeois	siehe Seminare	
Fachdidaktik III: Ausgewählte Probleme des Mathematik-Unterrichts	Weiss	Do 12-14	05-522
Hauptseminar Fachdidaktik	Weiss	Do 14-16	05-426
Mathematik unterrichten (Vorlesung im M.Ed.-Modul 10a)	Gruner	Termin wird noch bekanntgegeben	

## Servicevorlesungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Biostatistik	Klenke	Fr 8-10	N3
Mathematik für Physiker I	Schneider	Mo, Mi 8-10	N2 / N3
Mathematik für Physiker IIb	Kraus	Di 12-14, Do 10-12	C02 / HS20
Diskrete Mathematik für Informatiker	Ruddat	Di, Do 8-10	N3 / N3
Mathematik für Informatiker I	Hanke-Bourgeois	Mo 12-14 , Mi 8-10	S1 / S1
Mathematik für Naturwissenschaftler I	Hanke-Bourgeois	Mo 12-14 , Mi 8-10	S1 / S1
Mathematik für Informatiker II	Reich	Mo 8-10, Fr 10-12	S1 / S1
Mathematik für Naturwissenschaftler II	Reich	Mo 8-10, Fr 10-12	S1 / S1
Mathematik für Pharmazeuten	Memmesheimer	Di 16-18	C02