

auch auf den Seiten des Instituts unter :

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

Stand: 28.03.2018

## VORSCHAU Lehrveranstaltungen Mathematik für das Sommersemester 2018

Bitte beachten Sie auch das kommentierte Vorlesungsverzeichnis zu den Aufbau-, Vertiefungs- und Ergänzungsvorlesungen.

### Einführungsveranstaltungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Einführungsveranstaltung für Studienanfänger (B.Sc / B.Ed.)	Dozenten d. Erstsemester	Mo, 09. Apr. 2018, 13-15 Uhr	C01
Einführungsveranstaltung für Masteranfänger u. MMT	Dozenten d. Mathematik	Mi, 30. Mai 2018, 16-18 Uhr	Hilbertraum
Einführungsveranstaltung für Studienanfänger (B.Sc / B.Ed.)	Fachschaft	26.März - 13.April 2018 ganztags	
Brückenkurs Mathematik (für Studienanfänger)	Malevich	26.März - 06.April 2018 ganztags	N1

### Grundvorlesungen Bachelor

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Elementarmathematik (B.Ed.)	Malevich	Di 12-14	N3
Tutorium zu LAG I und Ana I	Hog-Angeloni, Fröhlich	Mo-Do 15-19	Lernwerkstatt Mensa
Lineare Algebra und Geometrie I	Hog-Angeloni	Mo 8-10, Fr 12-14	N1 / S1
Lineare Algebra und Geometrie II (B.Sc.)	Blickle	Di, Do 8-10	05-514
Lineare Algebra und Geometrie II (B.Ed.)	de Jong	Mo 16-18	N2
Analysis I	Fröhlich	Di 12-14, Fr 8-10	N1
Analysis II / DGL	Zuo	Do 14-16, Fr 14-16	N2
Analysis III für BSc.	Rendall	Di, Do 12-14	05-426
Rechnergestützte Mathematik (B.Sc.)	Leinen	Mi 8-10 (V), Fr 8-11 (P)	04-224, MI II
Grundlagen der Numerik	Borsche	Mo, Mi 10-12	N2 / N3
Einführung in die Didaktik der Mathematik	Mattheis	Fr 14-16 + 16-18	04-512
Didaktik der Geometrie	Weiss oder Vargyas	Di 12-14	05-514
Didaktik der Algebra (Seminar)	Weiss oder Vargyas	Di 14-16	04-512
Didaktik der Algebra (Seminar)	Gruner	Fr 10-12	04-512

## Aufbauvorlesungen

<b>Vorlesung</b>	<b>Dozent(en)</b>	<b>Zeit</b>	<b>Raum</b>
<a href="#">Computeralgebra (Bereich A, C)</a>	de Jong	Di, Do 8-10	03-428
<a href="#">Riemannsche Flächen (Bereich A)</a>	Zuo	Di, Fr 14-16	04-422
<a href="#">Algebra II (Bereich A)</a>	Groth	Di 10-12, Do 14-16	04-512
Funktionalanalysis I (Bereich B)	Kostykin	Di, Do 14-16	04-224
<a href="#">Differentialgeometrie und Mannigfaltigkeiten (Bereich B)</a>	Kraus	Mi, Do 12-14	04-426
<a href="#">Stochastik I (Bereich C)</a>	Klenke	Di, Do 10-12	05-136

## Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 1. Teil

<b>Vorlesung</b>	<b>Dozent(en)</b>	<b>Zeit</b>	<b>Raum</b>
<a href="#">Funktionalanalysis II (Bereich B)</a>	Kostykin	Mo 14-16, Mi 12-14	04-512

## Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 2. Teil

<b>Vorlesung</b>	<b>Dozent(en)</b>	<b>Zeit</b>	<b>Raum</b>
<a href="#">Invariantentheorie IV (Bereich A)</a>	Lehn	Mo, Do 8-10	04-432
<a href="#">Algebraische Geometrie II (Bereich A)</a>	Stähler	Di 12-14, Fr 8-10	04-432
<a href="#">Eichtheorie II (Bereich B)</a>	Kraus	Di 12-14, Do 14-16	04-426
<a href="#">Chaostheorie II (Bereich B)</a>	Kostykin	Di, Do 12-14	04-522
<a href="#">Stochastik III (Bereich C)</a>	Birkner	Mo, Mi 10-12	05-522 / 05-514
Modellierungspraktikum (Bereich C)	Lukacova	Mi 10-12	05-426

## Praktika

Praktikum	Dozent(en)	Zeit	Raum
Praktikum zur Grundlagen der Numerik	Borsche	Mi, Fr 12-14	MI I / MI II

## Seminare

Seminar	Dozent(en)	Zeit	Raum
Seminar Algebra	Leinen	Mo 16-18, Do 14-16	04-432

## Hauptseminare B.Sc., M.Ed. (gemäß Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 17.01.2018, 14ct in 05-514)

Gebiet / Thema	Dozent(en)	Themenvergabe am	Raum
Analytische Zahlentheorie u. Diophantische Approximation (Bereich A)	Javan Peykar		Blockseminar
Darstellungstheorie von endlichen Gruppen (Bereich A)	Groth	07.02. 16-18, 05.432	
Populationsmodell (Bereich B)	Rendall	30.01, 16 st, 04-224	Di 16-18, 04-522
Fraktale Geometrie	Fröhlich	5.2., 05-426	
Mathematik in Computerspielen (Bereich C)	Borsche		

## Hauptseminare M.Sc. (gemäß Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 17.01.2018, 14ct in 05-514)

Gebiet/Thema	Dozent(en)	Themenvergabe am	Raum
Lokale Körper und Klassenkörpertheorie	Blickle		
Funktionentheorie - Uniformisierungssatz (Bereich B)	Lehn	05.02, 17st, 04-426	Mo 16-18, 04-422
Mathematische Modellierung komplexer Flüssigkeiten (Bereich C)	Lukacova	30.01, 14 st	
Schramm-Loewner-Evolution (Bereich C, Stochastik)	Birkner	21.2. 13h c.t., Raum 05-522	Blockseminar

## Ergänzungsvorlesungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
<a href="#">Ebene Algebraischer Kurven</a>	van Straten	Di 10-12, Mi 12-14	04-230
<a href="#">Topologie II</a>	van Straten	Mi, Do 10-12	04-230
<a href="#">Cohomology of sheaves</a>	Veniani, Festi	Mi, Do 10-12	04-432
Arithmetische Topologie II	Klaus	ca. 14 tägig, Do 14:00 s.t. - 15:30	04-422
<a href="#">Analysis und Numerik von Erhaltungsgleichungen</a>	Lukacova	Di, Do 10-12	05-426
<a href="#">Stochastische Algorithmen</a>	Klenke	Do 12-14	05-136

## Master of Education

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
<a href="#">Ebene Algebraischer Kurven</a>	van Straten	Di 10-12, Mi 12-14	04-230
<a href="#">Geschichte der Geometrie</a>	Sauer	Mo 16-18, Do 14-16	05-514
Vorlesung Ausgewählte Probleme des MU / Sek II	Weiss	Do 12-14	05-514
Hauptseminar Ausgewählte Probleme des MU / Sek II	Weiss	Do 14-16	05-522
Hauptseminar Ausgewählte Probleme des MU / Sek II	Gruner	Fr 14-16	04-516

## Servicevorlesungen

Vorlesung	Dozent(en)	Zeit	Raum
Biostatistik	Klenke	Fr 8-10	HS 18
Mathematik für Physiker I	Kraus	Mo, Mi 8-10	HS 20 / N3
Mathematik für Physiker IIa	Fröhlich	Do 8-10, Fr 14-16	N3 / N2
Diskrete Mathematik für Informatiker	Leinen	Di, Do 8-10	N3 / N1
Statistik für Informatiker	Birkner	Mo 16-18	03-428
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	Malevich	Mo 8-10, Fr 10-12	S1
Mathematik für Naturwissenschaftler II	Malevich	Mo 8-10, Fr 10-12	S1
Mathematik für Pharmazeuten	Memmesheimer	Di 16-18	C02

