

auch auf den Seiten des Instituts unter

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

Vorschau¹ Lehrveranstaltungen Mathematik Wintersemester 2015/2016

Stand: 10. Juli 2015

Einführungsveranstaltungen

Vorlesung	Dozent	Zeit	Wunschraum
Einführungsveranstaltung f. Studienanfänger	Dozenten d. Erstsemestervorl.	Mo, 12. Okt., 13 Uhr ct	C01 o. N1
Einführungsveranstaltung f. Studienanfänger	Fachschaft	28. Sept. - 16. Okt. ganzt.	
mathematische Einführungsveranstaltung	v. Straten, Saile, Fränkel	28. Sept. - 9. Okt. ganzt.	Hs 20
Basiswissen Mathematik	Malevich	Di, Do 14-16	05-514
Tag der Offenen Tür	Dozenten der Mathematik	Mi, 27. Januar 2016, 10-15 Uhr	IMB-Hörsaal

Bachelor-Grundvorlesungen

Vorlesung	Dozent	Zeit	Wunschraum
Lineare Algebra und Geometrie I	Blickle	Mo 8-10, Fr 12-14	S1
Analysis I	Fröhlich	Do 10-12, Fr 8-10	C01 oder N1
Tutorium zu LAG I und Analysis I	Dozenten d. Erstsem.VL	n.V.	Lernwerkstatt (Zentralmensa)
Lineare Algebra und Geometrie II (B.Sc.)	Hog-Angeloni	Di, Do 8-10	05-514 oder Hs. d. Informatik
Analysis II/DGL	de Jong	Mo 16-18, Do 14-16	C01 oder Muschel
Analysis III	Schneider	Mo, Mi 10-12 Uhr	C02 oder Muschel
Grundlagen der Stochastik	Höpfner	Mo, Mi 10-12	N1
Elementarmathematik, 2std. (B.Ed.)	van Straten	Di 12-14	C01 oder N1
Geometrie, Algebra, Zahlentheorie (B.Ed.)	Leinen	Mo 16-18, Fr 08-10	N3 bzw. Hs20
Einf. in die Didaktik der Mathematik	Mattheis	Fr 16-18	C02 oder Muschel
Didaktik der Geometrie	Weiß-Pidstrygach	Di 12-14	05-514
Didaktik der Algebra (Seminar)	AG Fachdidaktik		

Aufbauvorlesungen

Vorlesung	Dozent	Zeit	Wunschraum
Zahlentheorie (Bereich A)	Müller-Stach	Mo 12-14, Fr 10-12	C02 oder Muschel
Algebra I: Körper, Ringe, Moduln (Bereich A)	Lehn	Mo, Mi 8-10	C02 oder Muschel
Topologie (Bereich A)	Hog-Angeloni	Mo, Di 14-16	Hörsaal der Informatik
Funktionentheorie (Bereich B)	de Jong	Di, Do 8-10	C02 oder Muschel
Grundl. d. partiellen Differentialgleichungen (Bereich B)	Rendall	Di, Do 12-14	C02 oder Muschel
Numerik gewöhnlicher DGL (Bereich C)	Hanke-Bourgeois	Di, Do 10-12	Seminarraum

Vertiefungsvorlesungen 1. Teil

Vorlesung	Dozent	Zeit	Wunschraum
Komplexe Geometrie I (Bereich A)	Zuo		
Funktionalanalysis II (Bereich B)	Kostrykin		
Semiriemannsche Differentialgeometrie (Bereich B)	Kraus		
Stochastik II (Bereich C)	Klenke	Di, Do 10-12	05-136
Numerik partieller Differentialgleichungen (Bereich C)	Raasch		

Vertiefungsvorlesungen 2. Teil

Vorlesung	Dozent	Zeit	Wunschraum
Algebraische Geometrie II (Bereich A)	Javan-Peykar		
Partielle Differentialgleichungen III (Bereich B)	Kostrykin		

¹ Ab etwa 6 Wochen vor Vorlesungsbeginn siehe stattdessen das Vorlesungsverzeichnis

Ergänzungsvorlesungen

Vorlesung	Dozent	Zeit	Wunschraum
Projektive Geometrie (Bereich A und M.Ed.)	Leinen	Di, Do 08-10 Uhr	C02 oder Musche
Theorie der chemischen Reaktionsnetzwerke (Bereich B und M.Ed.)	Rendall	Mo 10-12, Di 14-16	
Mathematische Modelle der Populationsbiologie (Bereich C und M.Ed.)	Birkner	4-st	C02 oder Musche
Berechenbare Zahlen	Müller-Stach	Di 10-12	
Elliptische Kurven, modulare Formen und komplexe Multiplikationen	Zuo		
Ergänzungen zur semiriemannschen Differentialgeometrie	Kraus		
Numerische Fourier- und Waveletmethoden	Raasch	2-st	
Lineare Optimierung	Raasch	2-st	
Math Grundlagen der Impedanztomographie (Bereich C und M.Ed.)	Hollborn	2-st	
Stochastische Algorithmen (Bereich C)	Klenke	Mi 10-12	05-136
Computational Fluid Dynamics (Bereich C)	Lukacova	4-st	

Praktika

	Dozent	Zeit	Wunschraum
Praktikum zur Vorlesung Einführung in die Stochastik	Höpfner	Mo 14-16	Lorentzraum
Gegebra im Mathematikunterricht	Gruner		

Seminare (gemeinsame Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 1. Juli 2015, gegen 15.45 in 05-514)

Titel	Dozent	Zeit	Wunschraum	Themenvergabe
Bereich Algebra: Darstellungstheorie von Gruppen	Lehn			Fr. Pillau fragen
Bereich Analysis: Fourierreihen	Kraus			Do, 09.07., 13st, 05-426

Hauptseminare B.Sc., M.Ed. (gem. Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 1. Juli 2015, 14 Uhr ct in 05-514)

Gebiet/Thema	Dozent	Termin	Themenvergabe
Bild und Zahl	Blickle		Do 23.07., 12st, Dienstzi.
p-adische Zahlen	Zuo		Mo 27.07., 11st, 04-422
Einführung in die fraktale Geometrie	Fröhlich		Fr 24.07., 14ct
Eine Einladung in die Mathematik	Lukacova	Mo 14.16	Do, 09.07., 14ct, 05-426
Markovketten und Mischungszeiten	Birkner	Do 14-16	Mi 22.07., 13st, 05-522
Hilbert vs. Poincaré	Rowe u. Sauer		

Hauptseminare M.Sc. (gemeinsame Vorbesprechung und Einteilung am 1. Juli 2015, in 05-514 (gegen 15 Uhr))

Gebiet/Thema	Dozent	Zeit	Wunschr.	Themenvergabe
Bereich A: Nicht-reduktive Gruppen	Lehn u. van Straten			
Bereich A: Birational Geometry of Degenerations	Ruddat	Di	5. Stock Süd	Do 30.07., 12st, Dienstzi
Bereich B: Partielle Differentialgleichungen	Schneider			Do 23.07., 12ct, 05-426
Bereich C: Perkolationsstheorie	Klenke	Do 12-14	05-136	Di 7.7, 14ct, 05-136
Bereich C: Moderne Simulationsmethoden	Lukacova	Mi 10-12	05-426	Do 09.07., 15st, 05-426

Master of Education

Vorlesung	Dozent	Zeit	Wunschraum
Kulturgeschichte der Mathematik	Rowe u. Sauer	Mo 16-18, Do 14-16	C02 oder Muschel
Lektürekurs zu: Kulturgeschichte der Mathematik	Rowe u. Sauer		
Ausgewählte Probleme des MU/Sek. II	Weiss-Pidstrygach	Fr 12-14	
Hauptseminar Ausgewählte Probleme des MU/Sek. II	AG Fachdidaktik	Do 12-14	

Servicevorlesungen

Vorlesung	Dozent	Zeit	Wunschraum
Biostatistik	Birkner	Fr 8-10	Hs 18
Mathematik für Physiker I	Schneider	Mo, Mi 8-10	C02 oder Muschel
Mathematik für Physiker IIb	Kraus	Di 12-14, Do 10-12,	C02 oder Muschel
Ergänzungen zur LAG1 (für BSc Informatik)	Leinen	Mi 8-10	Hörsaal der Informatik
Mathematik für Naturwissenschaftler I	Hanke-Bourgeois	Mo 12-14, Mi 8-10	S1
Mathematik für Naturwissenschaftler II	Reich	Mi 10-12, Fr 10-12	S1
Mathematik für Pharmazeuten	Memmesheimer	Di 16-18	C02 oder Muschel