

auch auf den Seiten des Instituts unter

<http://www.mathematik.uni-mainz.de/studium/lehrveranstaltungen/vorschau/sommersemester-2015>

Vorschau¹ Lehrveranstaltungen Mathematik Sommersemester 2015

Stand: 17. März 2015

Einführungsveranstaltung

Vorlesung	Dozenten	Zeit	Wunschraum
Einführungsveranstaltung f. Studienanfänger	Dozenten d. Erstsemestervorl.	Mo, 13. Apr. 2015, 13-15 Uhr	C01 o. N1
Einführungsveranstaltung f. Masteranfänger	Dozenten d. Mathematik	Mi, 03. Juni 2015, 13-17 Uhr	Hilbertraum
Einführungsveranstaltung f. Studienanfänger	Fachschaft	30.03.-17.04.2015 ganztags	
Vorkurs Mathematik	Fränkel, Saile (Studienkolleg)	30.03.-10.04.2015 ganztags	C01

Grundvorlesungen Bachelor

Vorlesung	Dozent	Zeit	Wunschraum
Lineare Algebra und Geometrie I	Hog-Angeloni	Mo 8-10, Fr 12-14	C01 o. Muschel
Analysis I	de Jong	Di 12-14, Fr 8-10	C01 o. N1
Tutorium zu LAG I und Ana I	Dozenten der Erstsem.VL	tgl 14-19	Lernwerkstatt 05-
Lineare Algebra und Geometrie II (B.Sc.)	Semenov	Mo, Do 10-12	05-426
Lineare Algebra und Geometrie II (B.Ed., 2-std)	Leinen	Mo 8-10	N2
Analysis II/DGL	Rendall	Mo 16-18, Do 14-16	C01 oder N1
Analysis III	Fröhlich	Mo, Do 14-16	C02 oder Muschel
Rechnergestützte Mathematik (B.Sc., 2V+3P)	Leinen	Mi 8-10 (V), Fr 9-12 (P)	04-224, KR1
Elementarmathematik (B.Ed., 2-std)	Rendall	Di 12-14	Hs. d. Informatik
Grundlagen der Numerik	Hanke-Bourgeois	Mo, Mi 10-12	C01 oder Muschel
Einführung 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		
Tutorium: Nachbereitung der (vertiefenden) Praktika	AG Fachdidaktik		

Aufbauvorlesungen

Vorlesung	Dozent	Zeit	Wunschraum
Computeralgebra (Bereich A,C)	de Jong	Mo, Mi 8-10	C02 oder Muschel
Algebra II (Bereich A)	Blickle	Di, Do 8-10	Seminarraum
Alg. Kurven und Riem. Flächen (Bereich A)	Zuo	Di, Fr 14-16	Seminarraum
Funktionalanalysis I (Bereich B)	Kostykin	Mo Do 14-16	05-514
Differentialgeometrie und Mannigfaltigkeiten (Bereich B)	Kraus	Di 12-14, Mi 8-10	C02 oder Hörsaal der Informatik
Stochastik I (Bereich C)	Klenke	Di, Do 10-12	C02 oder Hörsaal der Informatik

Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 1. Teil

Vorlesung	Dozent	Zeit
Algebraische Geometrie (Bereich A)	Müller-Stach	Di, Fr 10-12
Partielle Differentialgleichungen II (Bereich B)	Kostykin	

Vertiefungsvorlesungen Master of Science, 2. Teil

Vorlesung	Dozent	Zeit
Komplexe Geometrie II (Bereich A)	Zuo	
Eichtheorie II (Bereich B)	Kraus	
Funktionalanalysis III (Bereich B)	Schneider	
Modellierungspraktikum (Bereich C)	Raasch	
Stochastik III (Bereich C)	Birkner	Di, Do 10-12 in 05-136

¹ Ab etwa 6 Wochen vor Vorlesungsbeginn siehe stattdessen das Vorlesungsverzeichnis

Ergänzungsvorlesungen

Vorlesung	Dozent	Zeit	
Divergente Reihen	van Straten	2-std	04-432
Grundlagen	Fröhlich	2-std	
Fourieranalysis	Seelmann	2-std	
tba	Fuhrmann	2-std	
Mathematische Statistik / Schaetztheorie	Höpfner	Do 8-10	
Ausgewählte Kapitel der Stochastik	Birkner	Do 14 - 16	

Praktika

	Dozent	Zeit	Wunschraum
Praktikum zur Vorlesung Grundlagen der Numerik	Hanke-Bourgeois		
Praktikum zur Computeralgebra	de Jong	Mi 14-16	ZDV-KR

Seminare (gemeinsame Vorbesprechung und Einteilung am Mi, 28. Januar 2015, 16 Uhr c.t. in 05-514)

Thema	Dozent	Termin Themenvergabe	Zeit	Ort
Bereich Algebra	Leinen	letzte Semesterwoche		
Bereich Analysis	Fröhlich	letzte Semesterwoche		

Hauptseminare B.Sc., M.Ed. (gem. Vorbespr. und Einteilung am Mi, 28. Januar 2015, 14 Uhr ct in 05-514)

Gebiet	Dozent	Themenvergabe	Zeit	Ort
Bereich A: Lie-Algebren	Blickle	10.3., 13ct, 04-224	Fr 12-14	
Bereich A: Algebraische und analytische Zahlentheorie	Semenov	11.2., 14st		
Bereich A,B,C: Eulerseminar	van Straten	13.2., 14st		
Bereich B: Mengenlehre/Logik (zu: VL Grundlagen)	Fröhlich+Müller-Stach	13.2., 12st, Dienstzi M.-S.		
Bereich B: Funktionentheorie	Hanke-Bourgeois	11.2., 11ct Hilbertraum		
Bereich A,B,C: Eigenwerteinschließungen	Raasch	19.2., 10st, 04-426		
Bereich A: Zahlen und Figuren	Weiß-Pidstrygach	in Ilias		

Hauptseminare M.Sc. (gem. Vorbespr. und Einteilung am Mi, 28. Januar 2015, 14 Uhr ct in 05-514)

Thema	Dozent	Themenvergabe	Zeit	Ort
Bereich A: Lokale Cohomologie	Blickle/Stäbler	10.3., 14ct, 04-224	Di 16-18	04 4
Bereich B: Asymptotische Entwicklungen	Rendall	12.2., 14ct, 04-426		
Bereich C: Irrfahrten in zufälliger Umgebung	Birkner	13.3., 12st		
Bereich B, C: Bildgebende Verfahren in der Medizin	Hanke-Bourgeois/Hollborn	Mi, 11.2., 10ct Hilbertraum		

Master of Education

Vorlesung	Dozent	Zeit	Wunschort
Lektürekurs Max Dehn	Rowe		
Ausgewählte Probleme des MU/Sek. II	Weiss-Pidstrygach	Do 12-14	05-514
Hauptseminar Ausgewählte Probleme des MU/Sek. II	AG Fachdidaktik		

Servicevorlesungen

Vorlesung	Dozent	Zeit	Wunschort
Biostatistik	Klenke	Fr 8-10	Hs 18
Mathematik für Physiker I	Kraus	Mo, Di 8-10	C02
Mathematik für Physiker IIa	Schneider	Do, Fr 8-10	C02
Ergänzungen zur LAG 1 (für BSc Informatik)	Leinen	Di 8-10	Hs. d. Informatik 03 428
Ergänzungen zur Ana 1 (für BSc Informatik)	Schneider	Mi 8-10	Hs. d. Informatik 03 428
Mathematik für Naturwissenschaftler I	Raasch	Mo 10-12, Mi 8-10	S1
Mathematik für Naturwissenschaftler II	Hog-Angeloni	Do 8-9, Fr 10-12	S1
Mathematik für Pharmazeuten	Memmesheimer	Di 16-18	C02