

VERANSTALTUNGSVERZEICHNIS

FACHRICHTUNG MATHEMATIK

WINTERSEMESTER 2022/2023

Informationsveranstaltungen

Grundvorlesungen

Analysis I Mo, Mi 10-12 in HS I, Geb. E 2.5 (9 LP) Uebungen zur Analysis I 2-stuendig nach Vereinbarung	Hartz Hartz und Mitarbeiter
Lineare Algebra I Di, Fr 10-12 in HS I, Geb. E 2.5 (9 LP) Uebungen zur Linearen Algebra I 2-stuendig nach Vereinbarung	Brandhorst Brandhorst und Mitarbeiter
Analysis III Mo 10-12 in HS III, Geb. E 2.5, Mi 12-14 in HS I, Geb. E 2.5 (9 LP) Uebungen zur Analysis III 2-stuendig nach Vereinbarung	Groves Groves und Mitarbeiter
Einfuehrung in die Numerik Di 8-10, Do 14-16 in HS I, Geb. E 2.5 (9 LP) Uebungen zur Einfuehrung in die Numerik 2-stuendig nach Vereinbarung	Rjasanow Rjasanow und Mitarbeiter

Stammvorlesungen Reine Mathematik

Algebra Di 10-12 in Zeichensaal, Mi 8-10 in SR 6, Geb. E 2.4 (9 LP) Uebungen zu Algebra 2-stuendig nach Vereinbarung	Bartholdi Bartholdi und Mitarbeiter
Funktionalanalysis I Mo, Mi 10-12 in HS IV, Geb. E 2.4 (9 LP) Uebungen zu Funktionalanalysis I 2-stuendig nach Vereinbarung	Speicher Speicher und Mitarbeiter

Stammvorlesungen Angewandte Mathematik

Stochastics II Di, Do 10-12 in SR 6, Geb. E 2.4 (9 LP) Uebungen zu Stochastics II 2-stuendig nach Vereinbarung	Zaehle Zaehle und Mitarbeiter
---	--------------------------------------

Vertiefungsveranstaltungen

Einfuehrung in die Variationsrechnung Mo 14-16 in SR 10, Geb. E 2.4 (4,5 LP) Uebungen zu Einfuehrung in die Variationsrechnung 1-stuendig nach Vereinbarung	Bildhauer Bildhauer und Mitarbeiter
Hardy Spaces Mo 14-16 in SR 6, Geb. E 2.4 (4,5 LP) Uebungen zu Hardy Spaces 1-stuendig nach Vereinbarung	Hartz Hartz
Natural Boundaries in Function Theory Di 14-16 in SR 6, Geb. E 2.4, Do 14-16 in Zeichensaal (9 LP) Uebungen zu Natural Boundaries in Function Theory 2-stuendig nach Vereinbarung	Dayan Dayan
Pluripotential Theory II Mi 10-12 in SR 10, Geb. E 2.4 (3 LP)	Lazic
Complex Geometry Mi 10-12 in Zeichensaal (4,5 LP) Uebungen zu Complex Geometry 1-stuendig nach Vereinbarung	Stenger Stenger
Algebraic curves and Riemann surfaces 2-stuendig nach Vereinbarung (4,5 LP) Uebung zu Algebraic curves and Riemann surfaces 1-stuendig nach Vereinbarung	Schreyer Schreyer
Machine Learning for Inverse Problems Di 12-14 in HS IV, Geb. E 2.4, Do 12-14 in SR 6, Geb. E 2.4 (9 LP) Uebungen zu Machine Learning for Inverse Problems 2-stuendig nach Vereinbarung	Schuster Schuster und Mitarbeiter
Focus Semester on Quantum Information Mo 14-16, Mo 16-18 in HS II, Geb. E 2.5 (LP je nach PO)	Weber
Focus Semester on Quantum Information Di 14-16, Di 16-18 in HS II, Geb. E 2.5 (LP je nach PO)	Weber

Focus Semester on Quantum Information Mi 14-16, Mi 16-18 in HS II, Geb. E 2.5 (LP je nach PO)	Weber
Focus Semester on Quantum Information Do 14-16, Do 16-18 in HS II, Geb. E 2.5 (LP je nach PO)	Weber
Focus Semester on Quantum Information Fr 14-16, Fr 16-18 in HS II, Geb. E 2.5 (LP je nach PO)	Weber
Differential Equations in Image Processing and Computer Vision Mi, Fr 10-12 in Online (9 LP)	Weickert
Uebungen zu Differential Equations in Image Processing and Computer Vision 2-stuendig nach Vereinbarung	Weickert und Mitarbeiter
Image Acquisition Methods Do 10-12 in Online (6 LP)	Peter
Uebungen zu Image Acquisition Methods 2-stuendig nach Vereinbarung	Peter und Mitarbeiter
Advanced Image Analysis Di 16-18 in Online (6 LP)	Peter
Uebungen zu Advanced Image Analysis 2-stuendig nach Vereinbarung	Peter und Mitarbeiter
Interpolation and Approximation for Visual Computing Mo, Do 14-16 in HS 001, Geb E 1.3 (6 LP)	Chizhov, Weickert
Uebungen zu Interpolation and Approximation for Visual Computing 1-stuendig nach Vereinbarung	Chizov, Weickert und Mitarbeiter
Geometrische Gruppentheorie II Di 10-12, Do 14-16 in SR 10, Geb. E 2.4 (9 LP)	Weitze-Schmithuesen
Uebungen zu Geometrische Gruppentheorie II 2-stuendig nach Vereinbarung	Weitze-Schmithuesen und Mitarbeiter
Nonlife Insurance Mathematics Do 14-16 in SR 6, Geb. E 2.4 (4,5 LP)	Zaehle
Uebungen zu Nonlife Insurance Mathematics 1-stuendig nach Vereinbarung	Zaehle und Mitarbeiter

Lehramt Hoehere Mathematik

Minimalflaechen Mi 12-14, Fr 10-12 in SR 10, Geb. E 2.4 (9 LP)	Fuchs
Uebungen zu Minimalflaechen 2-stuendig nach Vereinbarung	Fuchs und Mitarbeiter

Differential- und Integralrechnung in mehreren Veraenderlichen mit numerischen Aspekten (LS1) Di 14-16 in HS III, Geb. E 2.5 (6 LP) Uebungen zu Differential- und Integralrechnung in mehreren Veraenderlichen mit numerischen Aspekten (LS1) 2-stuendig nach Vereinbarung	Burgeth Burgeth und Mitarbeiter
Wahrscheinlichkeit und Statistik (LS 1/LS 1+2) Di, Fr 8-10 in HS III, Geb. E 2.5 (9 LP) Uebungen zu Wahrscheinlichkeit und Statistik (LS 1/LS 1+2) 2-stuendig nach Vereinbarung	Burgeth Burgeth und Mitarbeiter
Differential- und Integralrechnung I (LS1) Di, Fr 10-12 in HS III, Geb. E 2.5 (9 LP) Uebungen zu Differential- und Integralrechnung I (LS1) 2-stuendig nach Vereinbarung	Burgeth Burgeth und Mitarbeiter
Analytische Geometrie (LS1+2) Di 10-12 in HS IV, Geb. E 2.4 (4,5 LP) Uebungen zu Analytische Geometrie (LS1+2) 2-stuendig nach Vereinbarung	Lambert Lambert und Mitarbeiter

Lehramt Elementarmathematik

Didaktik

Konstruktive Stoffdidaktik II (Didaktik II): Raum und Form Di 16-17 in HS IV, Geb. E 2.4 (3 LP) Uebungen zu Konstruktive Stoffdidaktik II (Didaktik II): Raum und Form 1-stuendig nach Vereinbarung	Gaab Gaab
Konstruktive Stoffdidaktik I (Didaktik II): Messen und Zahl Do 10-11 in HS III, Geb. E 2.5 (3 LP) Uebungen zu Konstruktive Stoffdidaktik I (Didaktik II): Messen und Zahl 1-stuendig nach Vereinbarung	von der Bank von der Bank und Mitarbeiter
Vorbereitungsseminar (Blockveranstaltung) 2-stuendig nach Vereinbarung (3 LP)	Nicolai

Didaktik Primarstufe

Elementarmathematik fuer Primarstufe + LS1 Mi 10-12 in HS III, Geb. E 2.5 (4,5 LP)	Lambert, Platz
Uebungen zur Elementarmathematik fuer Primarstufe + LS1 Di 8-10 in Didaktiklabor	Lesch
Uebungen zur Elementarmathematik fuer Primarstufe + LS1 Di 10-12 in Didaktiklabor	Lesch
Uebungen zur Elementarmathematik fuer Primarstufe + LS1 Di 12-14 in Didaktiklabor	Bauer
Uebungen zur Elementarmathematik fuer Primarstufe + LS1 Do 10-12 in Didaktiklabor	Wolf
Sachrechnung und seine Didaktik Mi 12-14 in HS II, Geb. E 2.5 (4 LP)	Bierbrauer
Uebungen zu Sachrechnen und seine Didaktik Di 14-16 in Didaktiklabor	Bauer
Uebungen zu Sachrechnen und seine Didaktik Do 14-16 in Didaktiklabor	Hipskind
Uebungen zu Sachrechnen und seine Didaktik Fr 10-12 in Didaktiklabor	Munkes
Uebungen zu Sachrechnen und seine Didaktik Fr 12-14 in Didaktiklabor	Munkes
Computerkurs zur Elementarmathematik Fr 12-14 in HS III, Geb. E 2.5	Wachter
Informatische Bildung in der Primarstufe Mo 10-12 in Didaktiklabor (4 LP)	Platz
Modul: Heterogenitaet und Differenzierung im Mathema- tikunterricht: Diagnose und individuelle Foerderung aller Kinder beim Lernen von Mathematik 2-stuendig nach Vereinbarung (4,5 LP)	Mueller
Modul: Heterogenitaet und Differenzierung im Mathema- tikunterricht: Diagnose und individuelle Foerderung aller Kinder beim Lernen von Mathematik - konkret 2-stuendig nach Vereinbarung (4,5 LP)	Pesch
Fachdidaktik zwischen Theorie und Praxis: Planung und Analyse von Mathematikunterricht -stuendig nach Vereinbarung (3+6 LP)	Pesch

Fachdidaktik zwischen Theorie und Praxis: Planung und Analyse von Mathematikunterricht
-stuendig nach Vereinbarung (3+6 LP) Hofmann

Wahlpflicht: ILL/I und Uebergaenge: Mit Nachhaltigkeit Rechnen?! - BNE im Mathematikunterricht der Primarstufe
2-stuendig nach Vereinbarung (6 LP) Pesch

Wissenschaftliches Kolloquium
Di 14-16 in SR 8 (4 LP) Mueller

Mathematikdidaktische Forschung bzw. Heterogenitaet im Mathematikunterricht der Primarstufe
Di 12-14 in Zeichensaal (LP je nach PO) Platz

Schulpraktische Studien

Semesterbegleitendes Fachdidaktisches Praktikum
-stuendig nach Vereinbarung Wagner

Seminare, Proseminare

Simulation von Zufallsvariablen (LS1+2)
2-stuendig nach Vereinbarung (je nach PO LP) Bender

Proseminar: Hoehere Kurven
Mi 10-12 in SR 6, Geb. E 2.4 (je nach PO LP) Fuchs

Fundamental Group in Birational Geometry
Di 14-16 in SR 10, Geb. E 2.4 (je nach PO LP) Lazic

Mathematical Models for PDE-Based Inverse Problems
2-stuendig nach Vereinbarung (LP je nach PO) Schuster

Proseminar: Erstellen Mathematischer Texte in LaTeX (im Rahmen des VSi-Studiengangs)
Mi 12-14 in HS III, Geb. E 2.5 (LP je nach PO) Weber

Seminar: Inpainting in Image Analysis
Do 16-18 in Online (LP je nach PO) Schaefer, Weickert

Proseminar: Analysis jenseits von Leibniz und Newton
Mo 16-18 in Online (LP je nach PO) Ertel, Schaefer, Weickert

Seminar: Algebra
2-stuendig nach Vereinbarung (LP je nach PO) Weitze-Schmithuesen

Bachelorseminare, Masterseminare, Oberseminare

Oberseminar Algebra/Geometrie Di 14-16 in HS IV, Geb. E 2.4	Bartholdi, Weitze-Schmithuesen
Oberseminar Non-Commutative and Functional Analysis Mo 16-18 in HS IV, Geb. E 2.4	Hartz, Speicher, Weber
Oberseminar Algebraische Geometrie Mi 14-16 in SR 10, Geb. E 2.4	Brandhorst, Lazic

Kolloquien

Serviceveranstaltungen

Hoehere Mathematik fuer Ingenieure I Mo 10-12, Do 14-16 in Guenter Hotz HS, Geb E 2.2 (9 LP)	Weber
Uebungen zur Hoeheren Mathematik fuer Ingenieure I 2-stuendig nach Vereinbarung	Weber und Mitarbeiter
plus Praesenzuebungen Bsc+ (Bsc+ gesamt 10 LP) 4-stuendig nach Vereinbarung	Weber und Mitarbeiter
Mathematik fuer Studierende der Biologie und des Lehr- amtes Chemie Fr 12-14 in HS II, Geb. E 2.5 (LP je nach PO)	Hoffmann
Uebungen zur Mathematik fuer Studierende der Biologie und des Lehramtes Chemie 2-stuendig nach Vereinbarung	Hoffmann
Mathematik fuer Informatiker I Mi, Fr 10-12 in Guenter Hotz HS, Geb E 2.2 (9 LP)	Groves
Uebungen zur Mathematik fuer Informatiker I 2-stuendig nach Vereinbarung	Groves
Mathematics for Computer Scientists I Mi 10-12 in HS II, Geb. E 2.5, Fr 10-12 in HS 001, Geb E 1.3 (9 LP)	Mai
Uebungen zu Mathematics for Computer Scientists I 2-stuendig nach Vereinbarung	Mai und Mitarbeiter
Hoehere Mathematik fuer Ingenieure III Mo, Do 8-10 in HS II, Geb. E 2.5 (9 LP)	Bildhauer
Uebungen zur Hoeheren Mathematik fuer Ingenieure III 2-stuendig nach Vereinbarung	Bildhauer und Mitarbeiter

Mathematik fuer Naturwissenschaftler I
Di, Fr 10-12 in HS II, Geb. E 2.5 (10 LP fuer MfN I+II)
Uebungen zur Mathematik fuer Naturwissenschaftler I
1-stuendig nach Vereinbarung

Lazic

Lazic und Mitarbeiter

Mathematik fuer Informatiker III
Mi 8-10, Fr 12-14 in HS I, Geb. E 2.5 (9 LP)
Uebungen zur Mathematik fuer Informatiker III
2-stuendig nach Vereinbarung

Bender

Bender und Mitarbeiter