VERANSTALTUNGSVERZEICHNIS FACHRICHTUNG MATHEMATIK SOMMERSEMESTER 2018

Informationsveranstaltungen

Erster Studienabschnitt

Analysis II	Groves
Mo, Do 10-12 in HS I, Geb. E2 5 (9 LP)	
Uebungen zur Analysis II	Groves und Mitarbeiter
2-stuendig nach Vereinbarung	
Lineare Algebra II	Lazic
Di, Fr 10-12 in HS III, Geb. E2 5 (9 LP)	
Uebungen zur Linearen Algebra II	Lazic und Mitarbeiter
2-stuendig nach Vereinbarung	
Programmierung	Wald
Mi 10-12 in HS I, Geb. E2 5 (6 LP)	
Uebungen zu Programmierung	Wald und Mitarbeiter
2-stuendig nach Vereinbarung	
Lineare Algebra: Theorie und Anwendungen (LPS LS1)	Burgeth
Di, Fr 10-12 in HS IV, Geb. E2 4 (9 LP)	
Uebungen zu Lineare Algebra: Theorie und Anwendungen (LPS LS1)	Burgeth und Mitarbeiter
2-stuendig nach Vereinbarung	
Geometrie(n) (LS1)	Burgeth
Di, Fr 8-10 in HS III, Geb. E2 5 (9 LP)	
Uebungen zu Geometrie(n) (LS1)	Burgeth und Mitarbeiter
2-stuendig nach Vereinbarung	

Algebra und Zahlentheorie

Lie groups and Lie algebras Di, Do 10-12 in SR 10, Geb. E2 4 (6 LP)	Schulze-Pillot
Algebraische Zahlentheorie II Mo, Mi 10-12 in SR 6, Geb. E2 4 (9 LP)	Weitze-Schmithuesen
Uebungen zur algebraischen Zahlentheorie II 2-stuendig nach Vereinbarung	Weitze-Schmithuesen und Mitarbeiter
Spezialvorlesung Algebra Do 10-12 in Zeichensaal, Geb. E2 5 (3 LP)	Weitze-Schmithuesen
Elementare Zahlentheorie Mi 14-16 in HS III, Geb. E2 5 (4.5 LP)	Bopp
Uebungen zur Elementaren Zahlentheorie 2-stuendig nach Vereinbarung	Bopp und Mitarbeiter
Algebraische Geometrie Di, Fr 10-12 in Zeichensaal, Geb. E2 5 (9 LP)	Schreyer
Uebungen zu Algebraische Geometrie 2-stuendig nach Vereinbarung	Schreyer
Seminar algebraische Topologie 2-stuendig nach Vereinbarung (je nach PO LP)	Hoff
Bachelorseminar 4-stuendig nach Vereinbarung (6 LP)	Die Professoren der Fachrichtung Mathematik
Masterseminar 8-stuendig nach Vereinbarung (12 LP)	Die Professoren der Fachrichtung Mathematik
Oberseminar Algebraische Geometrie Do 16-18 in SR 10, Geb. E2 4	Lazic, Schreyer
Oberseminar Zahlentheorie Mo 14-16 in Zeichensaal, Geb. E2 5	Schulze-Pillot, Weitze-Schmithuesen

Geometrie und Topologie

Differentialgeometrie II Mi 10-12 in HS IV, Geb. E2 4 (4.5 LP)	Fuchs
Uebungen zu Differentialgeometrie II 1-stuendig nach Vereinbarung	Fuchs und Mitarbeiter

Topics in birational geometry Di 14-16 in SR 10, Geb. E2 4 (3 LP)	Lazic
Topologie II: Ausgewaehlte Kapitel aus mengentheoretischer und algebraischer Topologie Mo 10-12 in SR 10, Geb. E2 4 (6 LP)	Eschmeier
Uebung zu Topologie II 2-stuendig nach Vereinbarung	Eschmeier und Mitarbeiter
Lie groups and Lie algebras Di, Do 10-12 in SR 10, Geb. E2 4 (6 LP)	Schulze-Pillot
Algebraische Geometrie Di, Fr 10-12 in Zeichensaal, Geb. E2 5 (9 LP)	Schreyer
Uebungen zu Algebraische Geometrie 2-stuendig nach Vereinbarung	Schreyer
Seminar algebraische Topologie 2-stuendig nach Vereinbarung (je nach PO LP)	Hoff
Bachelorseminar 4-stuendig nach Vereinbarung (6 LP)	Die Professoren der Fachrichtung Mathematik
Masterseminar 8-stuendig nach Vereinbarung (12 LP)	Die Professoren der Fachrichtung Mathematik
Oberseminar Algebraische Geometrie Do 16-18 in SR 10, Geb. E2 4	Lazic, Schreyer

Analysis

Funktionentheorie Mo 10-12, Do 12-14 in HS III, Geb. E2 5 (9 LP)	Fuchs
Uebungen zur Funktionentheorie 2-stuendig nach Vereinbarung	Fuchs und Mitarbeiter
Differentialgeometrie II Mi 10-12 in HS IV, Geb. E2 4 (4.5 LP)	Fuchs
Uebungen zu Differentialgeometrie II 1-stuendig nach Vereinbarung	Fuchs und Mitarbeiter
Topologie II: Ausgewaehlte Kapitel aus mengentheoretischer und algebraischer Topologie Mo 10-12 in SR 10, Geb. E2 4 (6 LP)	Eschmeier
Uebung zu Topologie II 2-stuendig nach Vereinbarung	Eschmeier und Mitarbeiter

Lie groups and Lie algebras — Schulze-Pillot
Di, Do 10-12 in SR 10, Geb. E2 4 (6 LP)

Analytical methods for PDE's — Kinderknecht
Do 8-10 in HS IV, Geb. E2 4 (6 LP)
Uebungen zu Analytical methods for PDE's — Kinderknecht und Mitarbeiter
Do 14-16 in SR 6, Geb. E2 4

Operator Algebras (Functional Analysis II) — Weber, Mai
Mo, Mi 14-16 in SR 10, Geb. E2 4 (9 LP)
Uebungen zu Operator Algebras (Functional Analysis II) — Weber und Mitarbeiter
2-stuendig nach Vereinbarung

Zufallsmatrizen — Speicher
Di 12-14 in HS IV, Geb. E2 4, Fr 10-12 in SR 6, Geb. E2 4 (9 LP)
Uebungen zu Zufallsmatrizen — Speicher und Mitarbeiter
2-stuendig nach Vereinbarung

Seminar LAR — Bildhauer
2-stuendig nach Vereinbarung (Je nach PO LP)

Seminar zur Analysis — Eschmeier und Mitarbeiter
Mo 14-16 in HS IV, Geb. E2 4 (Je nach PO LP)

A mathematical introduction to modern physics (Reading Course) — Speicher
Di 14-16 in SR 6, Geb. E2 4 (Je nach PO LP)

Bachelorseminar — Die Professoren der Fachrichtung Mathematik
4-stuendig nach Vereinbarung (6 LP)

Masterseminar — Die Professoren der Fachrichtung Mathematik
8-stuendig nach Vereinbarung (12 LP)

Oberseminar Funktionalanalysis — Albrecht, Eschmeier, Koenig, Speicher, Wittstock
Mo 16-18 in HS IV, Geb. E2 4

Oberseminar Freie Wahrscheinlichkeitstheorie — Speicher, Weber
Mi 16-18 in SR 6, Geb. E2 4

Numerik und Angewandte Mathematik

Numerik II — Weisser
Di 8-10 in HS II, Geb. E2 5, Do 14-16 in HS III, Geb. E2 5 (9 LP)
Uebungen zu Numerik II — Weisser und Mitarbeiter
2-stuendig nach Vereinbarung

Continuous Optimization Di 14-16 in HS IV, Geb. E2 4 (6 LP)	Ochs
Uebung zu Continuous Optimization Do 12-14 in SR 6, Geb. E2 4	Ochs und Mitarbeiter
Image Processing and Computer Vision Di, Fr 10-12 in HS 001, Geb. E1 3 (9 LP)	Weickert
Uebungen zu Image Processing and Computer Vision 2-stuendig nach Vereinbarung	Weickert, Wewior
Numerical Algorithms for Visual Computing Di 8-10 in HS 003, Geb. E1 3, Do 12-14 in HS 001, Geb. E1 3 (6 LP)	Augustin
Uebungen zu Numerical Algorithms for Visual Computing 1-stuendig nach Vereinbarung	Augustin
Image Compression Mo 12-14, Mi 10-12 in HS 001, Geb. E1 3 (9 LP)	Peter
Uebungen zu Image Compression 2-stuendig nach Vereinbarung	Peter
Proseminar: Simulation der Welt Di 16-18 in nV, Geb. E2 4 (je nach PO LP)	Andris, Weickert
Seminar: Machine Learning for Image Analysis Mi 16-18 in nV, Geb. E2 4 (je nach PO LP)	Bergerhoff, Weickert
Bachelorseminar 4-stuendig nach Vereinbarung (6 LP)	Die Professoren der Fachrichtung Mathematik
Masterseminar 8-stuendig nach Vereinbarung (12 LP)	Die Professoren der Fachrichtung Mathematik

Stochastik und Finanzmathematik

Stochastik I Mo 12-14, Mi 8-10 in SR 6, Geb. E2 4 (9 LP)	Bender
Uebungen zu Stochastik I 2-stuendig nach Vereinbarung	Thiel
Mathematische Statistik Di, Do 10-12 in SR 6, Geb. E2 4 (9 LP)	Zaehle
Uebungen zu Mathematische Statistik 2-stuendig nach Vereinbarung	Kern

Zufallsmatrizen Di 12-14 in HS IV, Geb. E2 4, Fr 10-12 in SR 6, Geb. E2 4 (9 LP)	Speicher
Uebungen zu Zufallsmatrizen 2-stuendig nach Vereinbarung	Speicher und Mitarbeiter
Seminar Streifzuege durch die Wahrscheinlichkeitstheorie (LAG bzw. LS 1+2) 2-stuendig nach Vereinbarung (Je nach PO LP)	Bender, Meyer
Seminar zur Stochastik 2-stuendig nach Vereinbarung (3 LP)	Zaehle
A mathematical introduction to modern physics (Reading Course) Di 14-16 in SR 6, Geb. E2 4 (Je nach PO LP)	Speicher
Bachelorseminar 4-stuendig nach Vereinbarung (6 LP)	Die Professoren der Fachrichtung Mathematik
Masterseminar 8-stuendig nach Vereinbarung (12 LP)	Die Professoren der Fachrichtung Mathematik

Elementarmathematik vom hoeheren Standpunkt

Euklidische Geometrie Di 12-14 in HS III, Geb. E2 5 (4.5 LP)	Lambert
Uebungen zu Euklidische Geometrie Di 13-14 in SR 6, Geb. E2 4	Lambert und Mitarbeiter
Seminar Streifzuege durch die Wahrscheinlichkeitstheorie (LAG bzw. LS 1+2) 2-stuendig nach Vereinbarung (Je nach PO LP)	Bender, Meyer
Seminar LAR 2-stuendig nach Vereinbarung (Je nach PO LP)	Bildhauer
Computerpraktikum zur Euklidischen Geometrie 2-stuendig nach Vereinbarung in Klassensaal (3 LP)	Lotz

Didaktik der Mathematik

Didaktik II: Funktionaler Zusammenhang Do 10-12 in HS IV, Geb. E2 4 (3 LP)	von der Bank
Uebungen zu Didaktik II 1-stuendig nach Vereinbarung	von der Bank und Mitarbeiter

Didaktik I Di 16-17 in HS III, Geb. E2 5 (3 LP)	Lambert
Uebungen zu Didaktik I 1-stuendig nach Vereinbarung	Lambert und Mitarbeiter
Didaktik III: GTR 2-stuendig nach Vereinbarung in Klassensaal (3 LP)	Scherer
Semesterbegleitendes fachdidaktisches Praktikum (Blockveranstaltung) 2-stuendig nach Vereinbarung in Klassensaal (7 LP)	Roemer
Vorbereitungsseminar 2-stuendig nach Vereinbarung in Klassensaal (9 LP)	Eichhorn
Kolloquium Mathematikdidaktik Di 16-18 in HS IV, Geb. E2 4	Lambert

Didaktik der Primarstufe

Didaktik Primarstufe Mathematik

Modul: Grundlagen der Arithmetik und ihrer Didaktik Do 12-14 in HS II, Geb. E2 5 (4 LP)	Dziubany
Uebungen zu Grundlagen der Arithmetik und ihrer Didaktik Do 11-12 in Didaktiklabor, Geb. E2 4	Pesch
Uebungen zu Grundlagen der Arithmetik und ihrer Didaktik Di 11-12 in Didaktiklabor, Geb. E2 4	Rotellini
Uebungen zu Grundlagen der Arithmetik und ihrer Didaktik Do 9-10 in Didaktiklabor, Geb. E2 4	Becker
Modul: Grundlagen der Geometrie und ihrer Didaktik Mi 10-12 in HS III, Geb. E2 5 (4 LP)	Dziubany
Uebungen zu Grundlagen der Geometrie und ihrer Didaktik Do 10-11 in Didaktiklabor, Geb. E2 4	Becker
Uebungen zu Grundlagen der Geometrie und ihrer Didaktik Di 10-11 in Didaktiklabor, Geb. E2 4	John
Uebungen zu Grundlagen der Geometrie und ihrer Didaktik Di 12-13 in Didaktiklabor, Geb. E2 4	Rotellini

Modul: Mathematikdidaktische Forschung: Computergestuetzer Geometrieunterricht Di 14-16 in Didaktiklabor, Geb. E2 4 (4.5 LP)	Haja-Becker
Diagnose und individuelle Foerderung aller Kinder beim Lernen von Mathematik (Blockseminar) Mi 8-12 in Didaktiklabor, Geb. E2 4 (4.5 LP)	Bierbrauer
Diagnose und individuelle Foerderung aller Kinder beim Lernen von Mathematik (konkret) Di 8-10 in Didaktiklabor, Geb. E2 4 (4.5 LP)	Pesch
Wahlpflichtbereich ILL/I: Von der Hand in den Kopf Arbeitsmittel im Mathematikunterricht der Grundschule Mi 14-16 in Didaktiklabor, Geb. E2 4 (6 LP)	Pesch
Wahlpflichtbereich ILL/I: Inklusion und Heterogenitaet (Blockseminar) 2-stuendig nach Vereinbarung in Didaktiklabor (6 LP)	Kornmann
Fachdidaktik zwischen Theorie und Praxis: Planung und Analyse von Mathematikunterricht (4-woechiges fachdidaktisches Blockpraktikum, FM-P) 2-stuendig nach Vereinbarung in Didaktiklabor (3+6 LP)	Pesch

Geschichte der Mathematik

Veranstaltungen fuer Hoerer anderer Fachrichtungen

Analysis II Mo, Do 10-12 in HS I, Geb. E2 5 (9 LP)	Groves
Lineare Algebra II Di, Fr 10-12 in HS III, Geb. E2 5 (9 LP)	Lazic
Hoehere Mathematik fuer Ingenieure II Mo, Do 10-12 in HS II, Geb. E2 5 (9 LP)	Bildhauer
Uebungen zur Hoeheren Mathematik fuer Ingenieure II 2-stuendig nach Vereinbarung	Bildhauer und Mitarbeiter
Hoehere Mathematik fuer Naturwissenschaftlicher und Ingenieure II 4-stuendig nach Vereinbarung (10 LP)	Bildhauer
Uebungen zur Hoeheren Mathematik fuer Naturwissenschaftlicher und Ingenieure II 2-stuendig nach Vereinbarung	Bildhauer und Mitarbeiter

Praesenzuebungen zur Hoeheren Mathematik fuer Naturwissenschaftlicher und Ingenieure II 2-stuendig nach Vereinbarung	Bildhauer und Mitarbeiter
Hoehere Mathematik fuer Ingenieure IV A Di 8-10 in HS IV, Geb. E2 4 (4.5 LP)	Rjasanow
Uebungen zur Hoeheren Mathematik fuer Ingenieure IV A 1-stuendig nach Vereinbarung	Rjasanow und Mitarbeiter
Hoehere Mathematik fuer Ingenieure IV B Fr 12-14 in HS II, Geb. E2 5 (9 LP fuer HMI IVa+b)	Rjasanow
Uebungen zur Hoeheren Mathematik fuer Ingenieure IV B 1-stuendig nach Vereinbarung	Rjasanow und Mitarbeiter
Mathematik fuer Informatiker II Mi, Fr 10-12 in AudiMO, Geb. E2 2 (9 LP)	Groves
Uebungen zur Mathematik fuer Informatiker II 2-stuendig nach Vereinbarung	Groves und Mitarbeiter
Mathematik fuer Naturwissenschaftler II Di 10-12 in HS II, Geb. E2 5, Do 10-12 in HS III, Geb. E2 5 (10 LP fuer MfN I+II)	Eschmeier
Uebungen zur Mathematik fuer Naturwissenschaftler II 1-stuendig nach Vereinbarung	Eschmeier und Mitarbeiter

Examensarbeiten

Kolloquien