

# VERANSTALTUNGSVERZEICHNIS

## FACHRICHTUNG MATHEMATIK

### SOMMERSEMESTER 2020

#### Informationsveranstaltungen

#### Grundvorlesungen

Analysis II Mo, Mi 10-12 in HS I, Geb. E2 5 (9 LP) Uebungen zur Analysis II 2-stuendig nach Vereinbarung	Bender  Bender und Mitarbeiter
Lineare Algebra II Di, Fr 10-12 in HS I, Geb. E2 5 (9 LP) Uebungen zur Linearen Algebra II 2-stuendig nach Vereinbarung	Lazic  Lazic und Mitarbeiter
Programmierung Mo 14-16 in HS II, Geb. E2 5 (6 LP) Uebungen zu Programmierung 2-stuendig nach Vereinbarung	Schuster  Schuster und Mitarbeiter

#### Stammvorlesungen Reine Mathematik

Funktionentheorie Mo 10-12, Do 12-14 in HS III, Geb. E2 5 (9 LP) Uebungen zur Funktionentheorie 2-stuendig nach Vereinbarung	Eschmeier  Eschmeier und Mitarbeiter
Algebraische Zahlentheorie Mi, Do 10-12 in SR 9, Geb. E2 4 (9 LP)	Brandhorst
Partial Differential Equations I Mi 14-16 in HS IV, Geb. E2 4, Fr 12-14 in SR 10, Geb. E2 4 (9 LP) Uebungen zu Partial Differential Equations I 2-stuendig nach Vereinbarung	Groves  Groves und Mitarbeiter

## Stammvorlesungen Angewandte Mathematik

Dynamical Systems Di 12-14, Do 10-12 in SR 6, Geb. E2 4 (9 LP) Uebungen zu Dynamical Systems 2-stuendig nach Vereinbarung	Groves  Groves und Mitarbeiter
Image Processing and Computer Vision Di 10-12 in Guenter Hotz HS, Geb. E2 2, Fr 10-12 in HS 002, Geb. E1 3 (9 LP) Uebungen zu Image Processing and Computer Vision 2-stuendig nach Vereinbarung	Weickert  Weickert und Mitarbeiter
Continuous Optimization Di, Mi 8-10 in HS 001, Geb. E1 3 (9 LP) Uebung zu Continuous Optimization 2-stuendig nach Vereinbarung	Ochs  Ochs und Mitarbeiter

## Vertiefungsveranstaltungen

Algebraische Geometrie III Di 14-16 in SR 10, Geb. E2 4 (6 LP) Uebungen zur Algebraischen Geometrie III 1-stuendig nach Vereinbarung	Lazic  Lazic und Mitarbeiter
Topologie II: Ausgewaehlte Kapitel aus mengentheoreti- scher und algebraischer Topologie Di 10-12 in SR 10, Geb. E2 4 (6 LP) Uebung zu Topologie II 2-stuendig nach Vereinbarung	Eschmeier  Eschmeier und Mitarbeiter
Diskrete Finanzmathematik Di 8-10 in SR 10, Geb. E2 4 (4,5 LP) Uebungen zu Diskrete Finanzmathematik 1-stuendig nach Vereinbarung	Bender  Bender
Differentialgeometrie Mo 12-14, Mi 10-12 in HS IV, Geb. E2 4 (9 LP) Uebungen zu Differentialgeometrie 2-stuendig nach Vereinbarung	Fuchs  Fuchs und Mitarbeiter
Funktionalanalysis II Di 14-16 in SR 6, Geb. E2 4, Do 14-16 in HS IV, Geb. E2 4 (9 LP) Uebungen zur Funktionalanalysis II 2-stuendig nach Vereinbarung	Hartz  Hartz und Mitarbeiter

Potential Theory in the Complex Plane Mo 14-16 in SR 10, Geb. E2 4 (4,5 LP)	Mai
Uebungen zu Potential Theory in the Complex Plane 1-stuendig nach Vereinbarung	Mai
High Dimensional Probability with Applications to Big Data Sciences Do 10-12 in SR 10, Geb. E2 4 (4,5 LP)	Banna
Uebungen zu Probabilistic Methods for Big Data Sciences 1-stuendig nach Vereinbarung	Banna
Numerical Algorithms for Visual Computing Di, Fr 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 14-16, Mi 12-14 in HS 003, Geb. E1 3 (9 LP)	Peter
Uebungen zu Image Compression 2-stuendig nach Vereinbarung	Peter
Numerik partieller Differentialgleichungen Di, Do 10-12 in Zeichensaal, Geb. E2 5 (9 LP)	Rjasanow
Uebungen zu Numerik partieller Differentialgleichungen 2-stuendig nach Vereinbarung	Rjasanow und Mitarbeiter

## **Lehramt Hoehere Mathematik**

Lineare Algebra: Theorie und Anwendungen (LPS LS1) Di, Fr 10-12 in HS IV, Geb. E2 4 (9 LP)	Burgeth
Uebungen zu Lineare Algebra: Theorie und Anwendungen (LPS LS1) 2-stuendig nach Vereinbarung	Burgeth und Mitarbeiter
Geometrie(n) (LS1) Di, Fr 8-10 in HS III, Geb. E2 5 (9 LP)	Burgeth
Uebungen zu Geometrie(n) (LS1) 2-stuendig nach Vereinbarung	Burgeth und Mitarbeiter
Programmierkurs 2-stuendig nach Vereinbarung (3 LP)	Lambert

## Lehramt Elementarmathematik

Elementarmathematik, Individuelle Zugaenge zur Mathematik Di 10-12 in HS III, Geb. E2 5 (4,5 LP)	Lambert
Uebung zu Elementarmathematik, Individuelle Zugaenge zur Mathematik 1-stuendig nach Vereinbarung	Lambert und Mitarbeiter

## Didaktik

Mathematikdidaktische Grundlagen, Mathematik und Wirklichkeit (Didaktik I) Di 16-17 in HS III, Geb. E2 5 (3 LP)	Lambert
Uebungen zu Mathematikdidaktische Grundlagen, Mathematik und Wirklichkeit (Didaktik I) 1-stuendig nach Vereinbarung	Lambert und Mitarbeiter
Konstruktive Stoffdidaktik I: Funktionaler Zusammenhang (Didaktik II) Do 10-12 in HS IV, Geb. E2 4 (3 LP)	von der Bank
Uebungen zu Konstruktive Stoffdidaktik II: Funktionaler Zusammenhang (Didaktik II) 1-stuendig nach Vereinbarung	von der Bank und Mitarbeiter
Konstruktive Stoffdidaktik II: Daten und Zufall (Didaktik II) Mi 12-14 in HS III, Geb. E2 5 (3 LP)	Schunck
Uebungen zu Konstruktive Stoffdidaktik II: Daten und Zufall (Didaktik II) 1-stuendig nach Vereinbarung	Schunck und Mitarbeiter

## Didaktik Primarstufe

Modul: Grundlagen der Arithmetik und ihrer Didaktik Do 12-14 in HS II, Geb. E2 5 (4 LP)	Schorcht
Uebungen zu Grundlagen der Arithmetik und ihrer Didaktik Di 11-12 in Didaktiklabor, Geb. E2 4	Schwarz
Uebungen zu Grundlagen der Arithmetik und ihrer Didaktik Di 12-13 in Didaktiklabor, Geb. E2 4	Schwarz
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)	Schorcht
Uebungen zu Grundlagen der Geometrie und ihrer Didaktik Di 9-10 in Didaktiklabor, Geb. E2 4	Braun
Uebungen zu Grundlagen der Geometrie und ihrer Didaktik Di 10-11 in Didaktiklabor, Geb. E2 4	Braun
Uebungen zu Grundlagen der Geometrie und ihrer Didaktik Do 10-11 in Didaktiklabor, Geb. E2 4	Becker
Modul: Mathematikdidaktische Forschung: Computergestuetzer Geometrieunterricht Di 14-16 in Didaktiklabor, Geb. E2 4 (4,5 LP)	Haja-Becker
Modul: Diagnose und individuelle Foerderung aller Kinder beim Lernen von Mathematik (Blockseminar) 2-stuendig nach Vereinbarung in SR 8 (4,5 LP)	Dziubany
Wahlpflichtbereich ILL/I: Erklaervideos im Mathematikunterricht (Blockseminar) 2-stuendig nach Vereinbarung (6 LP)	Bierbrauer
Wahlpflichtbereich ILL/I und Uebergaenge: Umwelter-schlieender Mathematikunterricht im Kontext der Nachhaltig-keit (Blockseminar) 2-stuendig nach Vereinbarung (6 LP)	Pesch
Wahlpflichtbereich ILL/I und Uebergaenge: Informatische Bildung in der Primarstufe 2-stuendig nach Vereinbarung in 3.28 in E1.3 (6 LP)	Wolf
Wissenschaftliches Kolloquium Di 16-18 in Didaktiklabor, Geb. E2 4 (4 LP)	Schorcht
Fachdidaktik zwischen Theorie und Praxis: Planung und Analyse von Mathematikunterricht (4-woechiges fachdi-daktisches Blockpraktikum) 2-stuendig nach Vereinbarung in Didaktiklabor (3+6 LP)	Pesch

## Schulpraktische Studien

Vorbereitungsseminar 2-stuendig nach Vereinbarung in Klassensaal (9 LP)	Roemer
--	--------

Semesterbegleitendes fachdidaktisches Praktikum (Blockveranstaltung) 2-stuendig nach Vereinbarung in Klassensaal (7 LP)	Nicolai
Semesterbegleitendes fachdidaktisches Praktikum (Blockveranstaltung) 2-stuendig nach Vereinbarung in Klassensaal (7 LP)	Heppe

## Seminare, Proseminare

Maschinelles Lernen Di 16-18 in 4.10 in E1.7, Geb. E1 7 (Je nach PO LP)	Weickert, Ertel
Gaussian Hilbert Spaces Di 16-18 in HS IV, Geb. E2 4 (Je nach PO LP)	Banna, Mai
Hot Topics in Image Analysis Mi 16-18 in 4.10 in E1.7, Geb. E1 7 (Je nach PO LP)	Weickert, Andris, Tomasson
VSI+MINT: Blockseminar HMI I 2-stuendig nach Vereinbarung (Je nach PO LP)	FR Mathematik und ISZ
VSI+MINT: Tutorium zur Visualisierung 2-stuendig nach Vereinbarung (Je nach PO LP)	FR Mathematik und ISZ
VSI+MINT: Repititorium 2-stuendig nach Vereinbarung (Je nach PO LP)	FR Mathematik und ISZ
Blockseminar zur Analysis (September 2020) 2-stuendig nach Vereinbarung (Je nach PO LP)	Weber

## Bachelorseminare, Masterseminare, Oberseminare

Oberseminar Funktionalanalysis Mo 16-18 in HS IV, Geb. E2 4	Albrecht, Eschmeier, Koenig, Speicher, Wittstock
Oberseminar Algebraische Geometrie Mi 14-16 in SR 10, Geb. E2 4	Lazic, Schreyer
Oberseminar Algebra und Zahlentheorie Mo 14-16 in HS IV, Geb. E2 4	Weitze-Schmithuesen
Oberseminar Angewandte Analysis Mo 14-16 in SR 6, Geb. E2 4	Fuchs, Bildhauer, Groves
Oberseminar Freie Wahrscheinlichkeitstheorie Mi 16-18 in SR 6, Geb. E2 4	Speicher, Weber
Oberseminar Angewandte Mathematik Do 16-18 in nV, Geb. E2 4	Ochs, Rjasanow, Schuster

## Kolloquien

### Serviceveranstaltungen

Hoehere Mathematik fuer Ingenieure II Mo, Do 10-12 in HS II, Geb. E2 5 (9 LP) Uebungen zur Hoeheren Mathematik fuer Ingenieure II 2-stuendig nach Vereinbarung plus Praesenzuebungen Bsc+ (Bsc+ gesamt 10 LP) 2-stuendig nach Vereinbarung	Bildhauer  Bildhauer und Mitarbeiter  Bildhauer und Mitarbeiter
Hoehere Mathematik fuer Ingenieure IV A Di 8-10 in HS IV, Geb. E2 4 (4,5 LP) Uebungen zur Hoeheren Mathematik fuer Ingenieure IV A 1-stuendig nach Vereinbarung	Schuster  Schuster und Mitarbeiter
Hoehere Mathematik fuer Ingenieure IV B Fr 12-14 in HS II, Geb. E2 5 (9 LP fuer HMI IVA+B) Uebungen zur Hoeheren Mathematik fuer Ingenieure IV B 1-stuendig nach Vereinbarung	Fuchs  Fuchs
Mathematik fuer Informatiker II Mi, Fr 10-12 in Guenter Hotz HS, Geb. E2 2 (9 LP) Uebungen zur Mathematik fuer Informatiker II 2-stuendig nach Vereinbarung	Schreyer  Schreyer 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)	Weitze-Schmithuesen

### Noentry