

Einführungsveranstaltung für den Lehramtsstudiengang Mathematik (Bachelor)

PD Dr. G. Flad-Harutyunyan, PD Dr. A. Wagner

Programm

- 1 Begrüßung durch den Fachgruppensprecher Prof. M. Westdickenberg
- 2 Studienverlaufsplan Bachelor
- 3 Informationen zu den Erstsemester-Lehrveranstaltungen (Bachelor)
- 4 Informationen zur Fachdidaktik Mathematik
- 5 Informationen zum Mentorenprogramm
- 6 Offene Fragen

Studienverlaufsplan

Anlage 1: Studienverlaufsplan

Fachsemester	CP
1. Semester (Wintersemester)	
Grundlagen der Linearen Algebra	3
Lineare Algebra I	9
CP-Summe (1. Semester)	12
2. Semester (Sommersemester)	
Lineare Algebra II	12
CP-Summe (2. Semester)	12
3. Semester (Wintersemester)	
Grundlagen der Analysis	3
Analysis I	9
CP-Summe (3. Semester)	12
4. Semester (Sommersemester)	
Analysis II	12
CP-Summe (4. Semester)	12
5. Semester (Wintersemester)	
Aspekte der Mathematik	6
Stochastik I	6
Einführung in die Fachdidaktik Mathematik	4
CP-Summe (5. Semester)	16
6. Semester (Sommersemester)	
Praktische Mathematik	6
Mathematik präsentieren und vermitteln	4
CP-Summe (6. Semester)	10
Gesamt-CP	74

Grundlagen der Algebra (Prof. G. Fourier)

- Beginn: **HEUTE, Montag, 11.10.2021, 12:30 Uhr, per Zoom**
- Struktur der Veranstaltung: Vorlesung, Globalübung und Kleingruppen
- Anmeldung über **RWTH Online**
- Zoom-Link über RWTHmoodle, dort und beim ersten Termin alle weiteren Informationen (Klausur, -zulassung)
- Fragen an: Prof. Ghislain Fourier und PD Dr. G. Flad-Harutyunyan
Email: la1@art.rwth-aachen.de
flad-harutyunyan@mathematik.rwth-achen.de

Lineare Algebra I (Prof. G. Fourier)

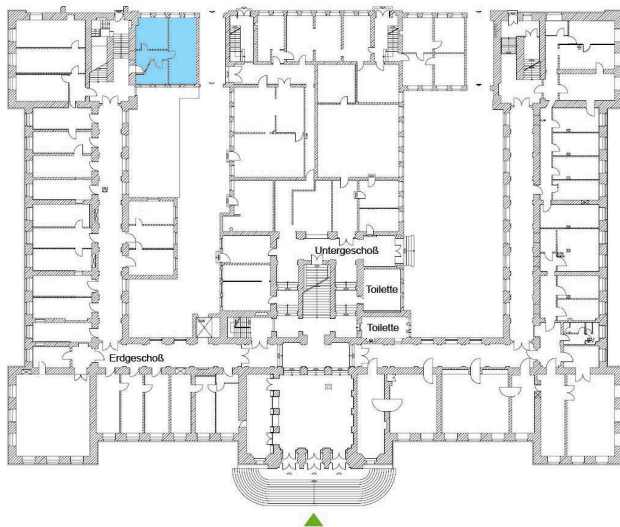
- Beginn: **Donnerstag, 04.11.2021, 12:30 Uhr, per Zoom**
- Struktur der Veranstaltung: Vorlesung, Globalübung und Kleingruppen
- Anmeldung über **RWTH Online**
- Zoom-Link über RWTHmoodle, dort und beim ersten Termin alle weiteren Informationen (Klausur, -zulassung)
- Fragen an: Prof. Ghislain Fourier und PD Dr. G. Flad-Harutyunyan
Email: la1@art.rwth-aachen.de
flad-harutyunyan@mathematik.rwth-achen.de

Highlights der elementaren Mathematik (Dr. Stefan Kahler)

- Beginn: Dienstag, 02.11.2021, 08:30 Uhr, per Zoom
- (Freiwillige) Zusatzveranstaltung im Rahmen des Team-Lehramt-Tutoriums der Linearen Algebra
- Ziele: Förderung einer mathematisch präzisen Anschauung und Intuition, Förderung einer adäquaten mathematischen Sprechweise und Notation, Faszination durch ästhetisch ansprechende aber elementar zugängliche Inhalte, Aufzeigen möglicher Relevanz für schulische Facharbeiten etc.
- Weitere Informationen über den RWTHmoodle-Raum der Linearen Algebra
- Fragen an: Dr. Stefan Kahler, E-Mail: kahler@mathematik.rwth-aachen.de

Fachdidaktik Mathematik (Prof. Johanna Heitzer)

- Fachdidaktik-Lehrveranstaltungen zur Mathematik innerhalb des Bachelor-Lehramt-Studiums:
 - Vorlesung **Einführung in die Fachdidaktik der Mathematik** (im 5. Semester gemäß Studienverlaufsplan)
 - Seminar **Mathematik präsentieren und vermitteln** (im 6. Semester gemäß Studienverlaufsplan)
- Kontaktdaten des Lehr- und Forschungsgebiets
Didaktik der Mathematik:
Templergraben 55 (Hauptgebäude), Räume 218 – 223
Web-Adresse: <http://www.didaktik.matha.rwth-aachen.de>
- Fragen an: Prof. Johanna Heitzer, Dipl.-Gyml. Marvin Titz
Email: johanna.heitzer@matha.rwth-aachen.de
melanie.ansteeg@matha.rwth-aachen.de



Lage der Räumlichkeiten des Lehr- und Forschungsgebiets
Didaktik der Mathematik innerhalb des Hauptgebäudes

Ansprechpartner und zugehörige Kontaktdaten

- Vorsitzender des (gemeinsamen) Prüfungsausschusses Mathematik:
Prof. Arnold Reusken
Email: reusken@igpm.rwth-aachen.de
- Fachstudienberatung zum Lehramt Mathematik:
PD Dr. G. Flad-Harutyunyan
Email: studienberatung.lehramt@mathematik.rwth-aachen.de
- Lehrkraft für besondere Aufgaben: Lehramt und
Studieneingangsphase:
Dr. S. Kahler, kahler@mathematik.rwth-aachen.de
- Zugehörige Webseiten (der Fachgruppe Mathematik):
<https://www.mathematik.rwth-aachen.de>
- Lehrerbildungszentrum der RWTH Aachen (kurz: LBZ)
<https://www.lbz.rwth-aachen.de>
Geschäftsführung: Dipl.-Gyml. Lars Bücken
(buecken@lbz.rwth-aachen.de)

Mentorenprogramm

Die Mentorin Frau Dipl.-Math. Patricia Krieg berät Sie unter anderem zu folgenden Themenkomplexen:

- Orientierungs- und Entscheidungshilfe
- Selbstmanagement (z.B. Prioritäten setzen)
- Potentialförderung
- Probleme, Konflikte, Mediation
- Training der sozialen und kommunikativen Kompetenzen

Email: L-Mentorin@mathematik.rwth-aachen.de

Vertretungsweise steht auch Frau Melanie König

(Ba-mentoring@mathematik.rwth-aachen.de) zur Verfügung.

Wir wünschen Ihnen einen guten Start
ins Studium Lehramt Mathematik !

