

Einführungsveranstaltung für die Lehramtsstudiengänge Mathematik (Bachelor/Master)

Dr. Wolfgang Herff

2. Oktober 2018

Programm

- 1 Informationen zu den Erstsemester-Lehrveranstaltungen (Bachelor)
- 2 Informationen zur Fachdidaktik Mathematik
- 3 Studienverlaufspläne Bachelor/Master
- 4 Informationen zum Mentorenprogramm
- 5 Offene Fragen

Mathematisches Propädeutikum (Prof. Udo Kamps)

- Beginn: Montag, 08.10.2018, 14:30 Uhr, Hörsaal II
- Aufteilung der Lehrveranstaltung in zwei Blöcke:
 - Block 1: Vorlesungswoche 1 – 5 (08.10.2018 – 09.11.2018)
 - Block 2: Vorlesungswoche 11 – 15 (17.12.2018 – 01.02.2019)
- Kleingruppen-Übungen (Tutorien)
 - In beiden Blöcken durchgehend 6 Übungsgruppen
 - Der zugehörige Anmeldevorgang hierzu wird noch bekannt gegeben
- Weitere Informationen während des ersten Termins am 08.10.2018 und über L²P
- Fragen an: Prof. Udo Kamps, Dr. Stefan Bedbur,
Marcus Johnen M.Sc., Christian Schmitz M.Sc.,
Thomas Seiche M.Sc., Grigoriy Volovskiy M.Sc.,
Rica Wedowski M.Sc.

Analysis I (Prof. Michael Westdickenberg)

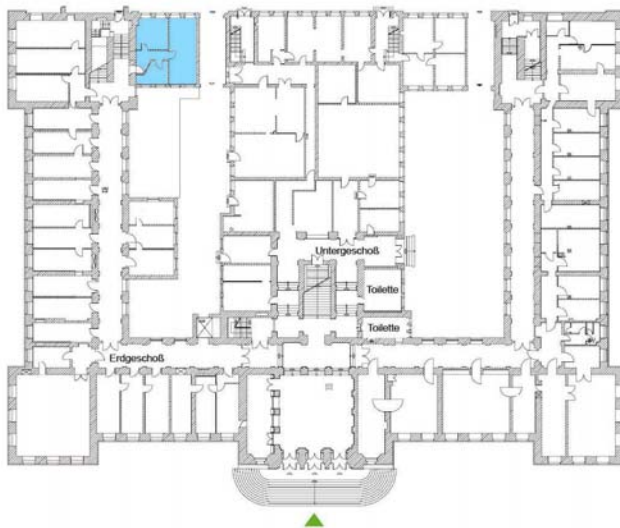
- Beginn: Montag, 08.10.2018, 12:30 Uhr, Hörsaal I
- Verlauf der Lehrveranstaltung:
Vorlesungswoche 1 – 10 (08.10. – 14.12.2018)
- Vorlesungen:
Montag, 12:30 – 14:00 Uhr, Hörsaal I
Donnerstag, 08:30 – 10:00 Uhr, Hörsaal II
- Globalübungen:
Dienstag, 08:30 – 10:00 Uhr, Grüner Hörsaal (Gr)
- Anmeldung zu den Kleingruppen-Übungen zur Analysis I:
Bis 14.10.2018 über RWTHonline
- Weitere Informationen über L²P
- Fragen an: Prof. Michael Westdickenberg, Jonas Gilz M.Sc.
Email: mwest@instmath.rwth-aachen.de
analysis@instmath.rwth-aachen.de

Lineare Algebra I (Prof. Ghislain Fourier)

- Beginn: Montag, 12.11.2018, 14:30 Uhr, Hörsaal II
- Verlauf der Lehrveranstaltung:
Vorlesungswoche 6 – 15 (12.11.2018 – 01.02.2019)
- Vorlesungen:
Montag, 14:30 – 16:00 Uhr, Hörsaal II
Mittwoch, 10:30 – 12:00 Uhr, Hörsaal II
- Hörsaal-Sprechstunden:
Donnerstag, 12:30 – 14:00 Uhr, Hörsaal II
- Präsenzübungen (Tutorien 1–10):
Freitag (Zeiten und zugehörige Hörsäle → RWTHonline)
- Anmeldung zu den Kleingruppen-Übungen zur Linearen Algebra I:
Bis 07.11.2018, 15:00 Uhr, über Okuson
(<http://www.mathb.rwth-aachen.de/Studium/Lehre/Veranstaltungen-im-WS-2018-19/~rmt0/Lineare-Algebra-I>)
- Fragen an: Prof. Ghislain Fourier, Daniel Kalmbach M.Sc.
Email: fourier@mathb.rwth-aachen.de
kalmbach@mathb.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. Regine Wallraf
Email: johanna.heitzer@matha.rwth-aachen.de
regine.wallraf@matha.rwth-aachen.de



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

Schematische Darstellung der Mathematik-Lehrveranstaltungen im ersten Semester für den Bachelor-Studiengang Lehramt Mathematik

Vorlesungswoche	1-5	6-10	11-15
Mathematisches Propädeutikum	Blue	White	Blue
Analysis I	Green	Green	White
Lineare Algebra I	White	Red	Red

		Studienverlauf Bachelor Lehramt Mathematik			
Semester		Modul			
1	WS	Analysis I V3 Ü2 6 CP	Lineare Algebra I V3 Ü2 6 CP	Mathematisches Propädeutikum V2 Ü3 6 CP	
2	SS	Analysis II V4 Ü2 9 CP	Lineare Algebra II V4 Ü2 9 CP		
3	WS	Vertiefung Analysis und Lineare Algebra V4 Ü2 8 CP	Anwendung und Modellierung VÜT 2 3 CP		
4	SS	Stochastik I V3 Ü2 6 CP	Maple-Praktikum Lehramt S2 3 CP		
5	WS	Einführung in die Fachdidaktik V2 3 CP	Numerisches Rechnen V3 Ü2 6 CP	Bachelorarbeit 10 CP	
6	SS	Zahlentheorie V3 Ü1 6 CP	Seminar Mathematik präsentieren und vermitteln S2 3 CP		

<http://www.mathematik.rwth-aachen.de>

→ Studium → Studiengänge → Mathematik Lehramt (Bachelor)

Vorgesehener Studienverlauf
im Master-Studiengang Lehramt Mathematik
(bei Studienbeginn im Wintersemester)

Semester	Veranstaltung	SWS
1	Planung und Gestaltung von Mathematikunterricht	S2
	Forschung und Entwicklung in der Mathematikdidaktik	V1
2	Heterogenität und Inklusion in der Schulpraxis Mathematik	S2
	Modulabschlussprüfung (FD Math. zum Praxissemester)	
3	Zeitgemäße Inhalte und binnendifferenzierende Medien in der Schulmathematik	V1Ü1
	Einführung in die Angewandte Statistik	V3 U1
	Wahlpflicht Fachwissenschaft (oder 4. Semester)	V4 U2
4	Wahlpflicht Fachwissenschaft (oder 3. Semester)	V4 Ü2

Mögliche Wahlpflicht-Veranstaltungen:

Computeralgebra, Funktionentheorie I, Gewöhnliche Differentialgleichungen, Optimierung A oder Optimierung B

Informationsveranstaltung zum Praxissemester
(im Rahmen des Masterstudiengangs Lehramt Mathematik)

Freitag, 05.10.2018, 13:00 - 15:00 Uhr, Hörsaal II

Ansprechpartner und zugehörige Kontaktdaten

- Vorsitzender des (gemeinsamen) Prüfungsausschusses Mathematik:
Prof. Arnold Reusken
Email: reusken@igpm.rwth-aachen.de
- Fachstudienberatung zum Lehramt Mathematik:
Dr. Wolfgang Herff
Email: studienberatung.lehramt@mathematik.rwth-aachen.de
- Zugehörige Webseiten (der Fachgruppe Mathematik):
<http://www.mathematik.rwth-aachen.de>
→ Studium → Ansprechpartner
oder
→ Die Fachgruppe → Über die Fachgruppe → Ansprechpartner

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

Wir wünschen Ihnen einen guten Start
ins Studium Lehramt Mathematik !

