

## Studieninformation zum Wintersemester 2007/2008 in Mathematik

### BA Lehren und Lernen (GHR) im 3. Semester

Teil 2 des Moduls „Begegnung mit Zahlen“ durch eine Seminarwahl (2 SWS) aus folgendem Angebot:

- |                              |          |                    |
|------------------------------|----------|--------------------|
| - Didaktik der Arithmetik    | Ruwisch  | Do 8.15- 9.45 Uhr  |
| - Didaktik der Arithmetik    | Ruwisch  | Do 10.15-11.45 Uhr |
| - Didaktik der Bruchrechnung | Aßmus    | Di 14.15-15.45 Uhr |
| - Didaktik der Algebra       | Fritzlar | Di 12.15-13.45 Uhr |

Abschluss über beide Teilmodule durch eine Modulklausur am Ende des Wintersemesters

Quereinsteigende im zweiten Fachsemester und Wiederholende müssen noch das Modul „Grundfragen der Mathematikdidaktik“ belegen und abschließen. Dies ist im Wintersemester möglich in der Veranstaltung „Erstunterricht Mathematik“ (Ruwisch, Di 8.15-9.45 Uhr). Das nächste reguläre Angebot „Grundfragen der Mathematikdidaktik“ ist für das Wintersemester 8/9 geplant.

### BA Lehren und Lernen (GHR) im 1. Semester

Teil 1 des Moduls „Geometrie erfahren“ durch die Vorlesungen und Übungen „Elementare Geometrie“ (Guder/Lüthje Mi 8.15-9.45 Uhr; zweite Semesterhälfte zusätzlich Di 10.15-11.45 Uhr und Übung am Donnerstagvormittag)

### Staatsexamen GHR

Ersatzveranstaltungen für nicht mehr bestehendes Angebot im Grundstudium Langfach bzw. im Gesamtstudium Kurzfach:

Fachwissenschaft:

- Mathematische Grundbegriffe – Natürliche Zahlen: Arithmetik als Prozess im SoSe 2008
- Aufbau des Zahlensystems – reelle Zahlen: Vertiefung Zahlen im WiSe 7/8 (Ruwisch Di 10.15-11.45 Uhr)
- Elementare Algebra und Zahlentheorie: bisher kein Angebot mehr geplant
- Einführung in die Geometrie: Elementare Geometrie im WiSe 7/8 (Guder/Lüthje Mi 8.15-9.45 Uhr; zweite Semesterhälfte zusätzlich Di 10.15-11.45 Uhr und Übung am Donnerstagvormittag)
- Mathematische Anwendersysteme: Angebot des Rechenzentrums gucken (Warnke: Tabellenkalkulation)

Fachdidaktik

- Proseminar sowie Grundlagen der Mathematikdidaktik: Grundfragen der Mathematikdidaktik (voraussichtlich WiSe 8/9)
- Erstunterricht in Mathematik (Schwerpunkt Grundschule): Erstunterricht Mathematik im WiSe 7/8 voraussichtlich letztes Angebot (Ruwisch, Di 8.15-9.45 Uhr)
- Seminare aus dem Bereich a im WiSe 7/8:
  - Didaktik der Arithmetik (Do 8.15-9.45 Uhr bzw. Do 10.15-11.45 Uhr)
  - Didaktik der Bruchrechnung (Di 14.15-15.45 Uhr)
  - Didaktik der Algebra (Di 12.15-13.45 Uhr)
  - Didaktik des Sachrechnens (Do 14.15-15.45 Uhr)
- Seminare aus dem Bereich b im WiSe 7/8:
  - Projektseminar: Förderung mathematisch begabter Grundschul Kinder (Di 16.15-17.45 Uhr)
  - Projektseminar: Förderung mathematisch interessierter Schüler in der S I (Do 14.15 – 15.45 Uhr oder 16.15 – 17.45 Uhr)
  - Projektseminar: Problemorientierte Lernumgebungen im Mathematikunterricht (vier Blöcke)
  - Mathematikbuchvergleiche für die Grundschule (Di 16.15-17.45 Uhr)