



RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

Tag der offenen Tür

FAKULTÄT FÜR MATHEMATIK

am 31. März 2011

Programmablauf

11.15 HZO 60

Probeklausur: „Verschlüsseln ohne geheimen Schlüssel“, Prof. Dr. Alexander May
Informationen zum Studium und Berufsaussichten von Mathematikerinnen
und Mathematikern, Dr. Mario Lipinski

12.15 NA 2/58

Informationsgespräch über das Mathematikstudium mit
Studierenden der Fakultät für Mathematik

12.15 NA 02/93

Besuch der Modellsammlung und Studienberatung,
Dr. Mario Lipinski

13.15 NA 1/64

„Der Schwerpunkt und das Nebenfach Informatik im Mathematik-Studium“,
Prof. Dr. Eberhard Bertsch

14.00 NA 2/68

Sprechstunde der Studienberatung, Dr. Mario Lipinski

Am Nachmittag stehen Studierende der Fakultät noch für Gespräche zu verschiedenen
Themen rund um das Studium der Mathematik zur Verfügung (NA 2/58)



Mathematik studieren an der RUB

**Bachelor of
Science (B.Sc)**

(Hauptfach+Nebenfach)

**Bachelor of
Arts (B.A.)**

(Lehramt, zwei Fächer)

6 Semester

**Master of
Science (M.Sc)**

(Hauptfach+Nebenfach)

**Master of
Education (M.Ed.)**

(zwei Fächer)

4 Semester

Bereiche des Mathematikstudiums

Analysis

Algebra / Geometrie

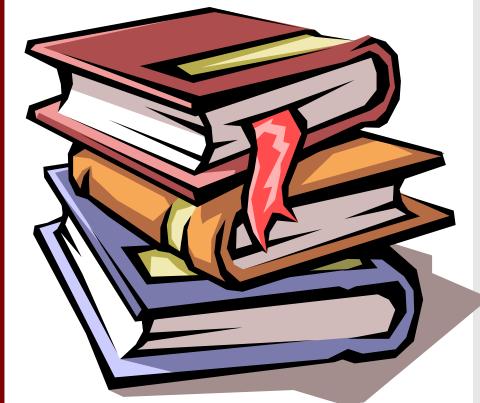
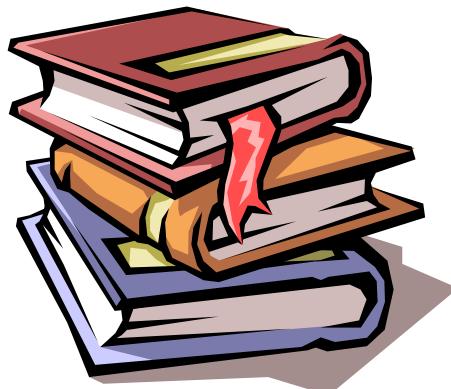
Topologie

Numerik

Statistik / Stochastik

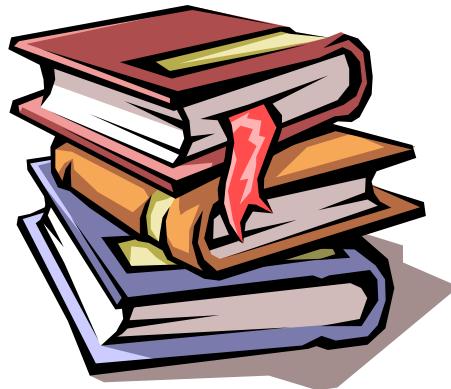
Kryptologie

Informatik



Das erste Studienjahr

Analysis I+II und Lineare Algebra I+II



Jeweils:

- **4 Stunden Vorlesung / Woche**
- **2 Stunden Übung / Woche**
- **Ein wöchentliches Hausaufgabenblatt**

+

Nebenfach (im B.Sc.) oder 2. Fach (im B.A.)

Berufsfelder von Mathematiker/inne/n



Internetseite der Fakultät für Mathematik

<http://www.rub.de/ffm>

Studienfachberatung

Dr. Eva Glasmachers und Dr. Mario Lipinski

NA 02/74 und NA 2/68

Studienberatung-Mathe@rub.de



Struktur der Studiengänge in Mathematik

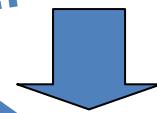
Bachelor of Science (B.Sc.)
(Hauptfach+Nebenfach)

Bachelor of Arts (B.A.)
(Lehramt, zwei Fächer)

6 Semester



(Auflagen)

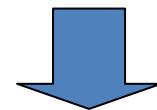
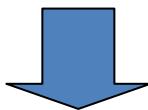


**Master of Science
(M.Sc)**
(Hauptfach+Nebenfach)

**Erweiterungs-
studien**
Mathe als 3. Fach

**Master of Education
(M.Ed.)**
(zwei Fächer)

4 Semester



Promotion