

The logo for Ruhr-Universität Bochum (RUB), consisting of the letters 'RUB' in white on a dark blue rectangular background.

RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

Auslandsaufenthalte und Betriebspraktika im Mathematikstudium

16. Oktober 2013

Auslandsstudium

Ab dem 2. Studienjahr im Bachelor oder zu jedem Zeitpunkt im Master realisierbar

Individuelle Planung notwendig!



Auslandsstudium

Häufigste Varianten:

- 1 Semester (Wintersemester)
- 2 Semester (Winter + Sommersemester)
- Mischform bei Trimestermodellen





Auslandsstudium

Sehr viele Vorteile:

- Kennenlernen eines anderen Landes
- Verbesserung der Sprachkenntnisse
- Beurlaubung an der Heimatuni, dennoch Erwerb von Leistungsnachweisen für das Studium möglich!
- Pluspunkt bei späteren Bewerbungen
- Viele prägende Erfahrungen
-

→ Zeitgewinn NICHT Zeitverlust!!!

Auslandsstudium

Schwierigkeiten/Herausforderungen:

- Finanzierung
- Auswahl der passenden Universität
- Oft intensive Vorbereitung notwendig (Bürokratie, Sprachkurse)
- Planung des Studiums vor und nach dem Auslandsaufenthalt



Auslandsstudium

Es existieren bewährte Austauschprogramme
z.B. Erasmus-Programm der EU

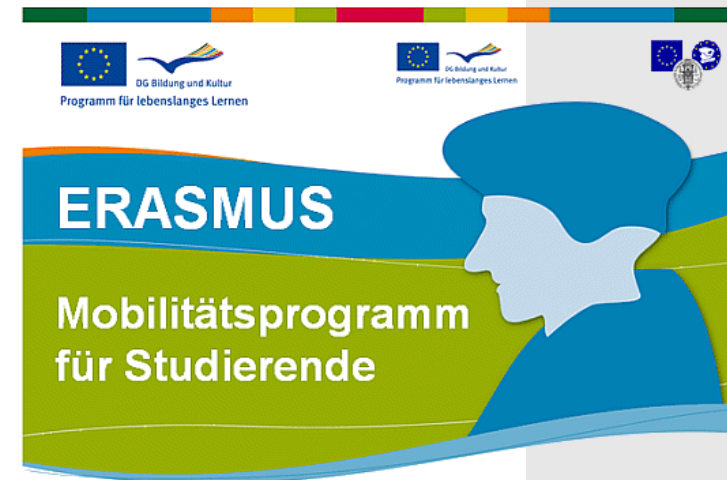
- Geringe Bürokratie
- Kleines Stipendium (150-200 €)
- Jährliche Bewerbung
bis Ende November
- Ansprechpartner direkt an der
Mathematikfakultät: Prof. Peter Eichelsbacher



Auslandsstudium

Erasmuspartnerschaften der Mathematikfakultät

- Universität de Barcelona (Spanien)
- University of Bergen (Norwegen)
- University of Durham (Großbritannien)
- Université de Rouen (Frankreich)
- Università di Pisa (Italien)
- Nikolaus-Kopernikus University Torun (Polen)



Auslandsstudium

Individuelle Planung dennoch möglich!

Exotische Ziele der Mathematikstudierenden in den vergangenen Jahren:



Mexico
Korea
Australien
Brasilien

...

Auslandsstudium

WICHTIG:

Vor dem Antreten des Auslandsstudiums
Abklären der Anrechenbarkeit der
ausgewählten Veranstaltungen



Beachten der Fristen,
ca. 1 Jahr Vorlauf nötig

Durchplanen
des Studienverlaufs

Auslandsstudium



Unterstützung bieten:

Die Studienfachberater

Der Erasmusbeauftragte

Das International Office (RUB)

Praktikum im Mathematikstudium

- Bachelor of Science

- Modul 5: Praktische Mathematik (10 ECTS)
- 8-wöchiges Vollzeitpraktikum in der Industrie
- Alternativ:
 - Informatikpraktikum
 - Statistisches Praktikum



- Bachelor of Arts

- „Berufsfeldpraktikum“ (5 ECTS)
 - Pflichtmodul im Optionalbereich für Lehramt
 - Vorgefertigtes Praktikumpaket des Optionalbereichs
- Variante:
 - 6-wöchiges Vollzeitpraktikum (10 ECTS)
 - Kann auch in Teilzeit oder im Ausland absolviert werden
 - Deckt das Berufsfeldpraktikum und 5 weitere ECTS im Optionalbereich ab

Beispiele: Firmen / Aufgaben

- Stadtwerke Velbert GmbH

- Planung: Standorte Windkraftträder

- TÜV Nord Bildung GmbH & Co. KG

- Erwachsenenbildung Mathematik

- RB ImConsult GmbH

- Benutzerinterface für Datenbank

- Forschungsinstitut für Telekommunikation und Kooperation

- Softwareentwicklung
- Reporting Cubes

- phi-Consulting

- Unternehmensberatung (Bereich Software/SAP)

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