

# Erfahrungsbericht

Thomas Peulen (Water Science)



Host-Supervisor : Prof. Maria Olímpia de Oliveira Rezende (SC-USP)  
Home-Supervisor : Prof. Torsten-C. Schmidt (Uni DuE)

1

# Inhalt

- Water Science Studiengang
  - Allgemeines
  - Integration des Auslandssemesters
  - Absolventenzahlen – Länderverteilung
- Persönliche Erfahrung
  - Arbeit
  - Leben
- Fazit

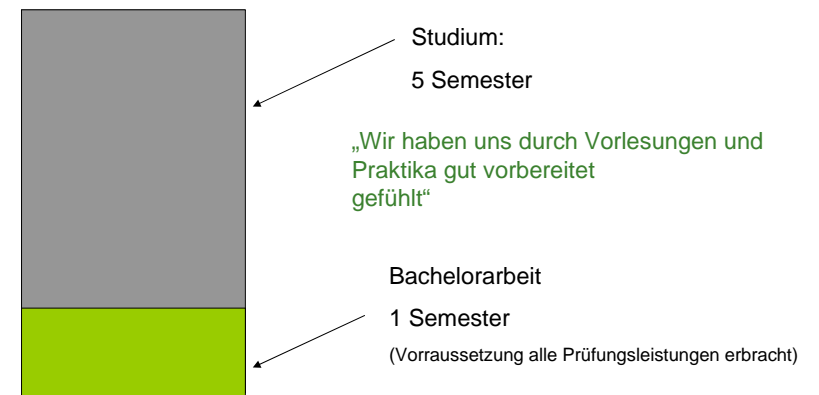
2

# Water Science

- Bachelor/Master-Studiengang
  - Bachelor 6 Semester (Deutsch)
  - Master 4 Semester (Englisch)
- Studentenzahl: ~300
- Inhalte:
  - Chemie
  - Analytik
  - Mikrobiologie

3

# Integration des Auslandssemesters



4

## Auslandsorientierung

- Alte PO: Studierende, die ihre Qualifikation zum Studium an einer deutschsprachigen Bildungseinrichtung erworben haben, müssen die Bachelor-Arbeit an einer nicht deutschsprachigen Hochschule oder an einer Forschungseinrichtung im Ausland anfertigen.
- In neuer Prüfungsordnung nicht Auslandsaufenthalt nicht mehr erforderlich.
- Unterstützung von Hochschule:
  - Reisekostenstipendien
  - Kontaktadressen

5

## Länder-Verteilung

2007		2008	
Deutschland	7	Deutschland	15
USA	4	England	3
Lateinamerika	5	Kanada	2
Holland	2	Holland	2
Finnland	1	Frankreich	2
Kanada	2	Finnland	2
Tschechien, Polen, Österreich	1	USA, Thailand, Schweiz, Australien,	je 1
Australien, Thailand, China, Südafrika, Israel	1	Neuseeland, Tschechien, Norwegen, Israel, Schweden	je 1

6

## Wer macht wo weiter (2008)

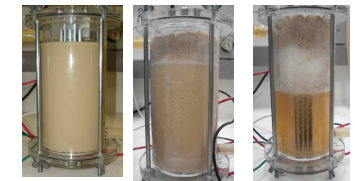
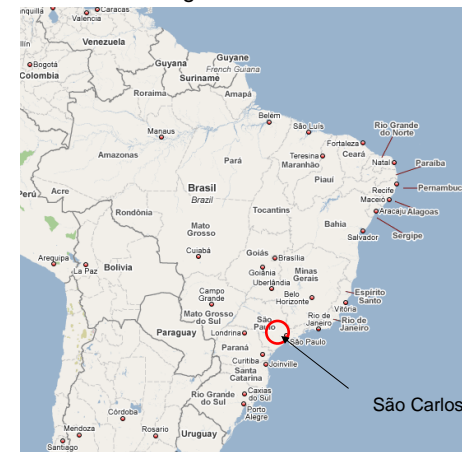
- 23 Studenten: „Water Science“ konsekutiv
- Arbeitssuche 3
- Siedlungswasserbau: 2
- TWM Nijmegen 2
- Lehramt 1
- MTW 3 1
- Cranfield University 1
- Leeuwarden, wetsus 1
- Unesco, Polen 1

7

## Bachelorarbeit - São Carlos



Thema: Elektroflotation von Cd(II), Cu(II) und Pb(II) haltigem Wasser mit Aluminium Elektroden



8

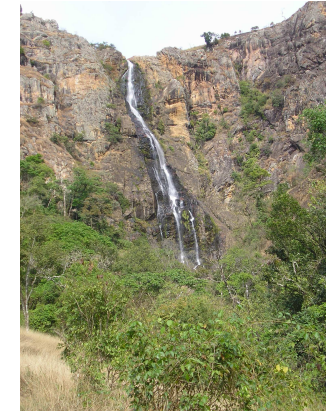
## Arbeit

- Softskills:
  - Kommunikationsfähigkeit
  - Schnelles Einarbeiten in Arbeitsgruppe (4 Monate sind knapp)
  - Lernt mit hohen Anforderungen umzugehen
- Hardskills:
  - Sprachkenntnisse (Arbeit wird auf Englisch geschrieben)
  - Improvisation



9

## Leben



10

## Fazit

A. is a very bright student with a lot of potential. He demonstrates several traits of a successful researcher. He worked hard over the 4 months he spent in my laboratory and we are very satisfied with the results. I would not hesitate to bring Adrian into my group to pursue a graduate degree – indeed, I have made him the offer, and he is welcome to return anytime!  
(Prof. Natalie Tufenkji, Guelph, Canada)

I am overall very impressed by Ms. L.'s work. She is exceedingly committed, hardworking, and ambitious. She showed several qualities that are required in science and research. These include being very meticulous and careful in all her work, critical of results, and willingness to repeat experiments or tests that went wrong or gave unclear results  
(Prof. Karin Rengfors, Univ. Lund).

Mein wichtigster Eindruck bei Begutachtung der Arbeiten: Sie sind über sich hinausgewachsen!

Prof. Flemming

Aus knapp einem Drittel der Bachelor-Arbeiten entstehen Publikationen!

11

## Fragen

12