



Transnational ecosystem-based Water Management

Dr. Christian K. Feld
Universität Duisburg-Essen



River Basin Management

Flood Management

Ecology

Engineering

Socio-Economics

Chemistry

Hydraulics

Valuation

Enrol now!
www.twm-master.com
Deadline: 2 March 2009

Master Programme Transnational ecosystem-based Water Management
Are you the future Water Manager? Visit www.twm-master.com
Duration: 4 Terms (2 Years)

UNIVERSITÄT DUISBURG ESSEN



Mission

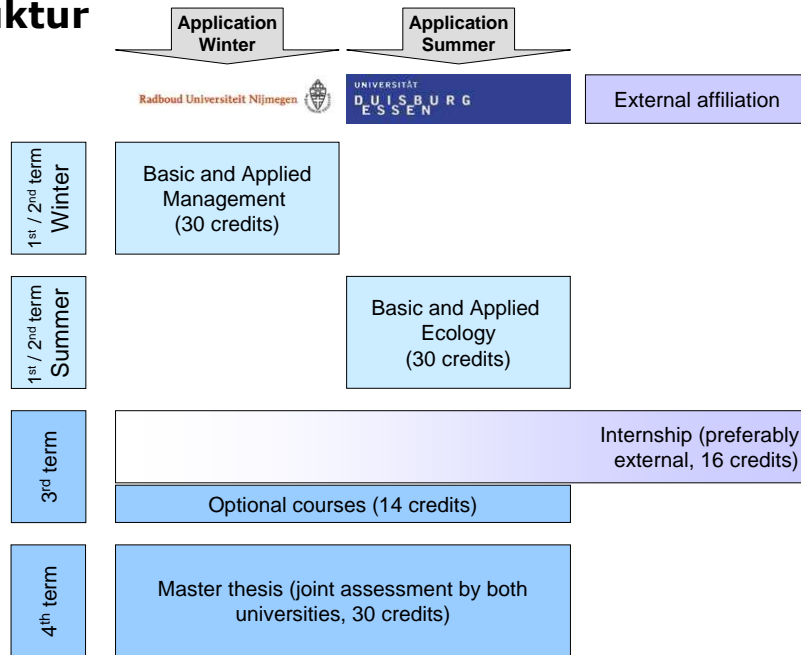
Ausbildung einer neuen Generation von Wassermanagern mit der Fähigkeit zur interdisziplinären und internationalen Zusammenarbeit



Historie

- INTERREG III A (2-ERW-IV-1=50; März 2004 – September 2007)
- Gefördert durch die Euregio Rhein-Waal
- Binationales Doppeldiplomprogramm
 - RU: M.Sc. Environmental Sciences, track TWM
 - UDE: M.Sc. TWM
- Förderung im DAAD-Programm „Integrierte Internationale Studiengänge mit Doppeldiplom“ seit 2007
- Kurssprache: Englisch
- Akkreditiert durch ASIIN
- Start: September 2005
- Gegenwärtig: 4. Jahrgang, 7 Absolventen

Struktur



Besonderheit

Enge Verflechtung mit der Praxis
durch Einbindung von
angewandten Institutionen in die Ausbildung





TWM in der Praxis



Besonderheit: Urbane Systeme



Besonderheit: Wasserstudiengänge an der UDE

- M.Sc. Transnational ecosystem-based Water Management (TWM)
- B.Sc. and M.Sc. Water Science
- M.Sc. Management and Technology of Water and Waste Water (MTW3)



Mobilität mit TWM

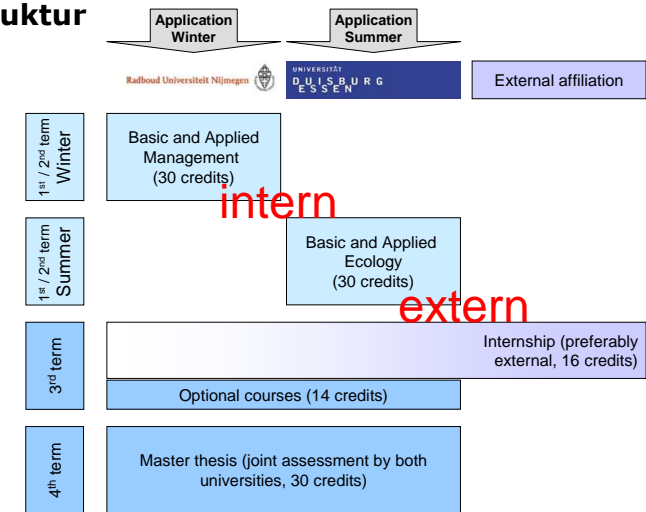


Voraussetzungen für Mobilität

- Interesse der Studenten
- Unterstützung durch Dozenten (Mehrarbeit!)
- Interesse der externen Institutionen
- Betreuung vor Ort
- Finanzielle Unterstützung (Mehrarbeit!)
- Regelmäßige Kontaktaufnahme über elektronische Medien (E-Mail, Skype, Blogs...) (Mehrarbeit!)

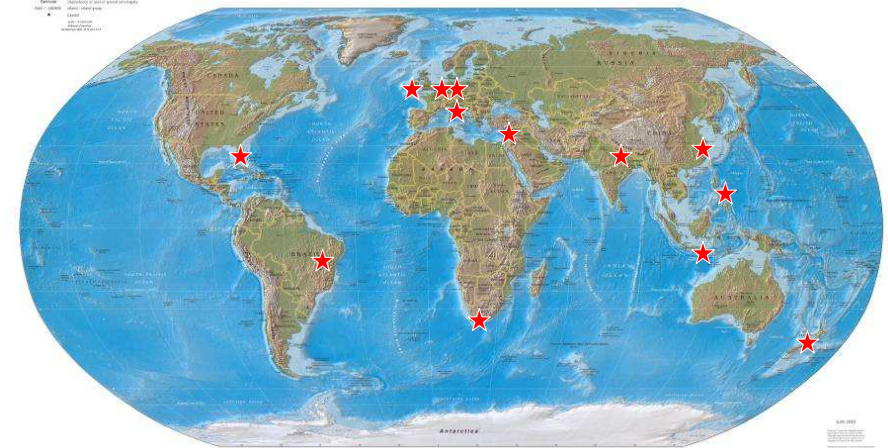


Struktur



Praktikumsorte 2007/08

Physical Map of the World, June 2003



Beispiele

- “Institutional design for diffuse pollution management—A balance between central direction and local responsiveness” (**Landcare Research, New Zealand**)
- “Research on the method measuring surface elevation— comparison of the use between the Scheldt River, Belgium, and the Shark River, Everglades” (**U.S.G.S., Florida, U.S.A.**)
- “Assessing methods to improve the natural quality of artificial wetlands in the Jordan river valley” (**Al-Balqa Applied University, As-Salt, Jordan**)
- River quality of mountain streams in Nepal influenced by organic pollution and hydropower & Effectiveness of the use of existing river quality assessment methods (**Kathmandu University, Nepal**)
- The application of the Framework for Strategic Sustainable Development in the Purus River Basin, Central Amazon (**Federal University of the Amazon, Brazil; Blekinge Institute of Technology, Sweden**)

Bestehende Kontakte

- **Internationale Institutionen:** ICPDR, ICPR, ICPE, EEA, U.S.EPA, U.S.G.S., UNDP, UNEP, Weltbank
- **Nationale Institutionen:** RIZA, Rijkswaterstaat, LUA NRW, BfG, NLWKN, LAWA, UBA
- **Wasserverbände:** Ruhrverband, Wupperverband, BRW, EGLV, Regge en Dinkel, Rijn en IJssel, Velt en Vecht
- **Provinzen/Bezirksregierungen:** Overijssel, Gelderland, Münster, Düsseldorf
- **Beratende-/Planungsbüros:** Royal Haskoning, Arcadis, AHT, Novio
- **NGOs:** ICIMOD, Nature Foundation ARK, NABU, BUND, WWF
- **Universitäten und Institute:** UDE, RU, ALTERRA, TU Dresden, University of Tours

Nebeneffekt: Netzwerkbildung durch Studenten und Absolventen

Rückkopplung der Studenten fördert das Interesse und die Mobilität !



Danke für Ihr Interesse!

Fragen?