

Transnationale Mobilität in Master-Programmen:

Der Studiengang „Transnational Ecosystem-based Water Management“



Transnational ecosystem-based Water Management
Duisburg-Essen **Nijmegen**

Oliver Locker-Grütjen & Daniel Hering

Universität Duisburg-Essen

Einige Daten zum Studiengang...

- MSc Studiengang der Radboud University Nijmegen (Niederlande) und der Universität Duisburg-Essen (Deutschland)
- Konzeption und Einrichtung gefördert durch die Euregio Rhein-Waal; Beginn im WS 05/06
- Zugangsvoraussetzung: Abschluss in einem natur- oder ingenieurwissenschaftlichen Fach
- 25 Studierende pro Jahr

Vorüberlegungen

- Wasserwirtschaftliche Aufgaben sind grenzüberschreitend -
die Ausbildung ist national organisiert
- Wasserwirtschaftliche Aufgaben sind interdisziplinär -
die Ausbildung ist sektoral

Bedarf an einer internationalen, interdisziplinäre Ausbildung

Entstehung des Curriculums

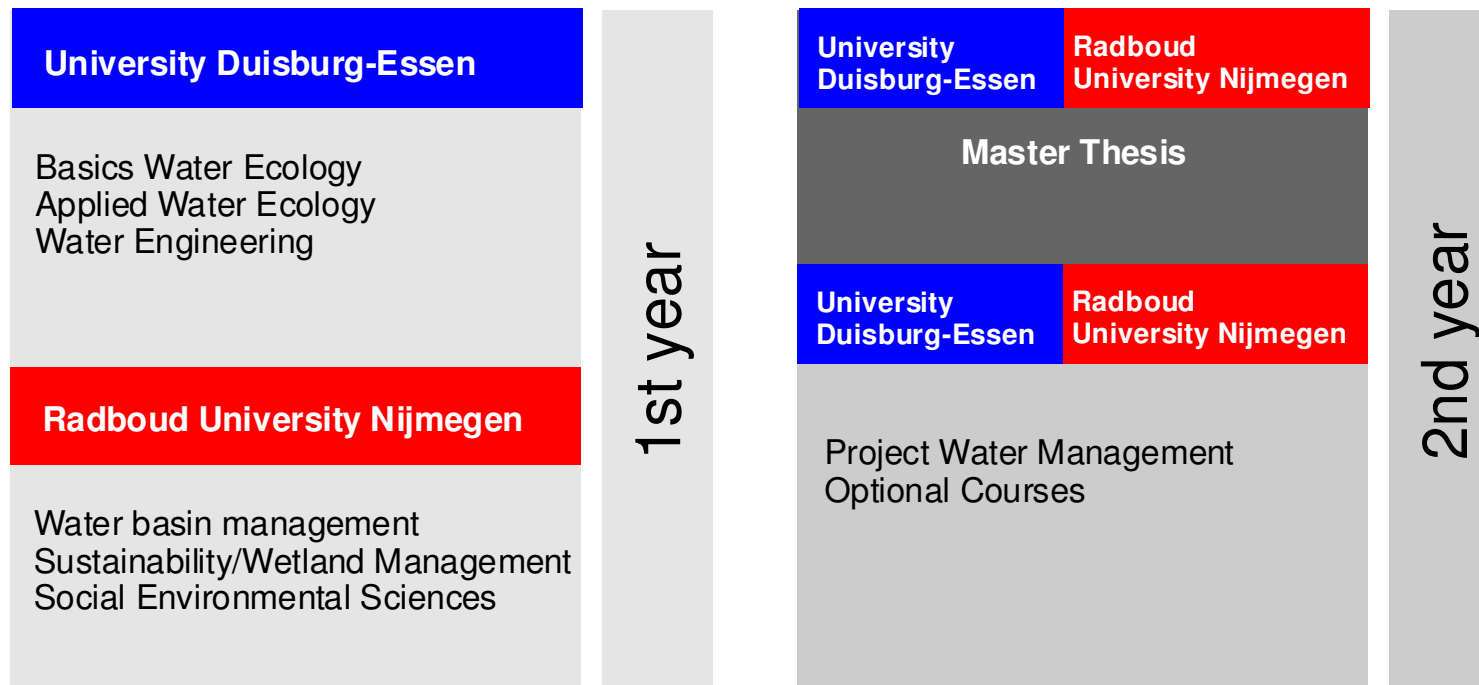
- Analyse der Vorstellungen niederländischer und deutscher Arbeitgeber
 - Kombination von Kenntnissen und Kompetenzen in Ingenieurwissenschaften, Ökologie und Sozio-Ökonomie
 - Frühzeitige Einbindung von Firmen in die Ausbildung
 - Erfahrung mit Organisationsstrukturen und Mentalität in den Niederlanden und in Deutschland
- Diskussionen zwischen Lehrenden und mit Studierenden



Programmübersicht

Module Title	ECTS
Basic Water Ecology	10
Applied Water Ecology	14
Water Engineering	10
Water Basin Management	8
Sustainability in Water Research and Management	11
Social Environmental Sciences	8
Optional Courses	14
Practical Training / Project Water Management	16
Master Thesis	30
Summe	120

Semesterübersicht





Doppelmaster-Abschluss

§ 26

Master-Urkunde

Gleichzeitig mit dem Zeugnis und dem Diploma Supplement erhält der Absolvent oder die Absolventin eine Urkunde mit dem Datum des Zeugnisses. Darin wird die Verleihung des Master-Grades gemäß § 3 beurkundet. Die Urkunde wird von der oder dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses und der Dekanin oder dem Dekan des Fachbereichs für Biologie und Geografie unterzeichnet und mit dem Siegel der Universität Duisburg-Essen versehen. Die Aushändigung von Masterurkunde und Zeugnis erfolgt gemeinsam mit der Aushändigung von Masterurkunde und Zeugnis der RU Nijmegen.

Positive Erfahrungen bei der Einrichtung

- Unterstützung der Euregio in der Startphase
- Akkreditierungsverfahren
- Transnationale Zusammenarbeit (“Lernen vom Partner”)
- Kooperationsvereinbarung
- Doppelmaster-Abkommen

Probleme bei der Einrichtung

- Unterschiedliche Semesterzeiten
- Bürokratischer Aufwand in Deutschland
- Unterschiedliche Studiengebühren
- Stipendiensysteme
- Betreuung der Studierenden



Transnational ecosystem-based Water Management
Duisburg-Essen Nijmegen

Are you the future Water Manager?

[Home](#) > [Study Program](#)

[Home](#)

[News](#)

[Vision and Mission](#)

[Study Program](#)

- > [Curriculum](#)
- > [Modules](#)
- > [Schedule](#)
- > [Requirements](#)
- > [Application](#)
- > [Accommodation](#)
- > [Fees](#)
- > [Locations](#)

[Contact](#)

[Applicants](#)

[Students](#)

What are the main features?

Short Introduction to TWM

Transnational ecosystem-based Water Management (TWM) is an integrated interdisciplinary Master degree program in the sector of ecological water management offered by the Radboud University Nijmegen and the University of Duisburg-Essen.

It focuses on four main fields of education - aquatic ecology, hydraulic engineering, management & planning, and socio-economics.

In addition, students have the opportunity to deepen their knowledge in particular areas in various elective courses offered.

As an international program, TWM is designed as a modular curriculum. Student performance will be assessed on the basis of an ECTS (European Credit Transfer System)-compatible point system. This facilitates comparability of study achievements for other universities and institutions of higher learning as well as the international acceptance of the graduates.

Last Updated (Monday, 08 August 2005)

[>> Read more...](#)

