
Verkündungsblatt

der Universität Duisburg-Essen - Amtliche Mitteilungen

Jahrgang 9

Duisburg/Essen, den 09. Mai 2011

Seite 259

Nr. 46

**Vierte Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung
für das binationale Master-Programm
Transnational ecosystem-based Water Management
T W M
an der
Universität Duisburg-Essen
in Verbindung mit der
Radboud Universiteit Nijmegen
Vom 03. Mai 2011**

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 31.10.2006 (GV. NRW. S. 474), zuletzt geändert durch Gesetz vom 12.05.2009 (GV. NRW. S. 308) hat die Universität Duisburg-Essen folgende Ordnung erlassen:

Artikel I

Die Prüfungsordnung für das binationale Master-Programm Transnational ecosystem-based Water Management - TWM - an der Universität Duisburg-Essen in Verbindung mit der Radboud Universiteit Nijmegen vom 9. August 2005 (Verkündungsblatt, Jg. 3, 2005 S. 261), zuletzt geändert durch die dritte Änderungsordnung vom 27.04.2011 (VBI Jg. 9, 2011/ S. 239/Nr. 42) wird wie folgt geändert:

Die **Anlage 4** erhält die anhängende Fassung.

Artikel II Übergangsbestimmungen

Diese Ordnung findet auf alle Studierenden Anwendung, die erstmalig im Wintersemester 2010/2011 im binationalen Master-Programm Transnational ecosystem-based Water Management an der Universität Duisburg-Essen eingeschrieben sind.

Studierende, die vor dem Wintersemester 2010/2011 eingeschrieben wurden, können auf Antrag beim Prüfungsausschuss die Fortsetzung ihres Studiums nach der bisher für sie geltenden Prüfungsordnung beantragen. Über die Anrechnung von bereits erbrachten Prüfungsleistungen entscheidet der Prüfungsausschuss auf der Grundlage des § 8 dieser Prüfungsordnung.

Artikel III

Diese Ordnung tritt rückwirkend zum 1. Oktober 2010 in Kraft. Sie wird im Verkündungsblatt der Universität Duisburg-Essen -Amtliche Mitteilungen veröffentlicht.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Biologie vom 17.02.2011.

Duisburg und Essen, den 03. Mai 2011

Für den Rektor
der Universität Duisburg-Essen
Der Kanzler
In Vertretung
Eva Lindenberg-Wendler

| Module 1: Basics Water Ecology (compulsory) | | | | |
|---|---|---------------------|-----------------|----------------|
| | Name of Course | Place | Semester | Credits |
| M1.1 | Hydroclimatology and Sustainable Water Management | UDE | 1 oder 2 | 2 |
| M1.2 | Hydrogeology and Application | UDE | 1 oder 2 | 4 |
| M1.3 | Hydraulics and Sediment Transport | UDE | 1 oder 2 | 3 |
| | sum | | | 9 |
| Module 2: Applied Water Ecology (compulsory) | | | | |
| | Name of Course | Place | Semester | Credits |
| M2.1 | Ecology and Protection of Freshwater Ecosystems and Aquatic Organisms | UDE | 1 oder 2 | 5 |
| M2.2 | Field Trips | UDE | 1 oder 2 | 2 |
| M2.3 | Water-borne Diseases | UDE | 1 oder 2 | 2 |
| | sum | | | 9 |
| Module 3: Water Engineering (compulsory) | | | | |
| | Name of Course | Place | Semester | Credits |
| M3.1 | Basics in Hydraulic Planning and Facility Design | UDE | 1 oder 2 | 3 |
| M3.2 | Waste Water Treatment | UDE | 1 oder 2 | 3 |
| M3.3 | Flood Management | UDE | 1 oder 2 | 3 |
| M3.4 | Water Governance and Spatial Planning | RU | 1 oder 2 | 3 |
| | sum | | | 12 |
| Module 4: Water Basin Management (compulsory) | | | | |
| | Name of Course | Place | Semester | Credits |
| M4.1 | River Basin Management | UDE | 1 oder 2 | 3 |
| M4.2 | Orientation in Biology and Environmental Sciences | RU | 1 oder 2 | 3 |
| M4.3 | Integrated Water Management | RU | 1 oder 2 | 3 |
| M4.4 | Environmental and Ecological Modelling | RU | 1 oder 2 | 3 |
| M4.5 | Management of Ecosystems | RU | 1 oder 2 | 3 |
| | sum | | | 15 |
| Module 5: Sustainability / Wetland Management (compulsory) | | | | |
| | Name of Course | Place | Semester | Credits |
| M5.1 | Ecological and Environmental Concepts | RU | 1 oder 2 | 3 |
| M5.2 | Biodiversity and Ecological Assessment | RU | 1 oder 2 | 3 |
| | sum | | | 6 |
| Module 6: Social Environmental Sciences (compulsory) | | | | |
| | Name of Course | Place | Semester | Credits |
| M6.1 | Environmental Economics for Water Management | RU | 1 oder 2 | 3 |
| M6.2 | Social Aspects of Water Management | RU | 1 oder 2 | 3 |
| M6.3 | Philosophy of Water Management | RU | 1 oder 2 | 3 |
| | sum | | | 9 |
| Total year 1 | | | Semester | Credits |
| | | | 1 und 2 | 60 |
| Module 7: Project Water Management (compulsory) | | | | |
| | Name of Course | Place | Semester | Credits |
| M7.1 | Practical Course / Project | RU/UDE External | 3 | 16 |
| | sum | | | 16 |
| Module 8: Optional Courses (elective-compulsory) | | | | |
| | Name of Course | Place | Semester | Credits |
| M8.xx | Varying Courses on Ecology, Languages, Economics, Microbiology, Modelling, Sustainable Development, Socio-economics, Water Treatment, Statistics (specified in the module handbook) | RU/UDE | 2, 3 und 4 | |
| | From this to be selected | | | 14 |
| Module 9: Master-Thesis (compulsory) | | | | |
| | Name of Course | Place | Semester | Credits |
| | Master-Thesis | RU/ UDE External | 4 | 30 |
| | sum | | | 30 |
| Total year 2 | | | Semester | Credits |
| | | | 3 und 4 | 60 |