

---

# 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

<b>Module 1: Basics Water Ecology (compulsory)</b>				
	<b>Name of Course</b>	<b>Place</b>	<b>Semester</b>	<b>Credits</b>
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
	<b>sum</b>			<b>9</b>
<b>Module 2: Applied Water Ecology (compulsory)</b>				
	<b>Name of Course</b>	<b>Place</b>	<b>Semester</b>	<b>Credits</b>
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
	<b>sum</b>			<b>9</b>
<b>Module 3: Water Engineering (compulsory)</b>				
	<b>Name of Course</b>	<b>Place</b>	<b>Semester</b>	<b>Credits</b>
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
	<b>sum</b>			<b>12</b>
<b>Module 4: Water Basin Management (compulsory)</b>				
	<b>Name of Course</b>	<b>Place</b>	<b>Semester</b>	<b>Credits</b>
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
	<b>sum</b>			<b>15</b>
<b>Module 5: Sustainability / Wetland Management (compulsory)</b>				
	<b>Name of Course</b>	<b>Place</b>	<b>Semester</b>	<b>Credits</b>
M5.1	Ecological and Environmental Concepts	RU	1 oder 2	3
M5.2	Biodiversity and Ecological Assessment	RU	1 oder 2	3
	<b>sum</b>			<b>6</b>
<b>Module 6: Social Environmental Sciences (compulsory)</b>				
	<b>Name of Course</b>	<b>Place</b>	<b>Semester</b>	<b>Credits</b>
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
	<b>sum</b>			<b>9</b>
<b>Total year 1</b>			<b>Semester</b>	<b>Credits</b>
			<b>1 und 2</b>	<b>60</b>
<b>Module 7: Project Water Management (compulsory)</b>				
	<b>Name of Course</b>	<b>Place</b>	<b>Semester</b>	<b>Credits</b>
M7.1	Practical Course / Project	RU/UDE External	3	16
	<b>sum</b>			<b>16</b>
<b>Module 8: Optional Courses (elective-compulsory)</b>				
	<b>Name of Course</b>	<b>Place</b>	<b>Semester</b>	<b>Credits</b>
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	
	<b>From this to be selected</b>			<b>14</b>
<b>Module 9: Master-Thesis (compulsory)</b>				
	<b>Name of Course</b>	<b>Place</b>	<b>Semester</b>	<b>Credits</b>
	Master-Thesis	RU/ UDE External	4	30
	<b>sum</b>			<b>30</b>
<b>Total year 2</b>			<b>Semester</b>	<b>Credits</b>
			<b>3 und 4</b>	<b>60</b>