



HOCHSCHULE RUHR WEST  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

# Amtliche Bekanntmachung

Mülheim an der Ruhr, 20.09.2013

Laufende Nummer: 33/2013

**Dritte Ordnung zur Änderung  
der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang  
Energie- und Wassermanagement einschließlich der  
dualen Studienform  
der Hochschule Ruhr West**

---

*Herausgegeben vom Präsidenten der Hochschule Ruhr West  
Mellinghofer Straße 55, 45473 Mülheim an der Ruhr*

---



Dritte Ordnung zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Energie- und Wassermanagement der Hochschule Ruhr West



Aufgrund der §§ 2 Abs. 4, 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) in der Fassung des Hochschulfreiheitsgesetzes (HFG) vom 31.10.2006 (GV.NW. S.474), zuletzt geändert durch Art. 1 des Gesetzes zur Änderung des Hochschulgesetzes und des Kunsthochschulgesetzes vom 18.12.2012 (GV. NRW. 2012 S. 672), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 2 der Hochschule Ruhr West die folgende dritte Änderungsordnung zur Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Energie- und Wassermanagement als Satzung erlassen:

## **Artikel I**

### **Änderung der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Energie- und Wassermanagement**

Die Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Energie- und Wassermanagement einschließlich der dualen Studienform der Hochschule Ruhr West vom 21.02.2013 (Amtliche Bekanntmachungen Nr. 15/2013) in der Fassung der Änderungsordnung vom 07.08.2013 (Amtliche Bekanntmachungen Nr. 31/2013) wird wie folgt geändert:

1. § 12 Absatz 2 wird wie folgt neu gefasst:

„(2) In den Pflichtmodulen (Anlage 3) müssen alle Teilleistungen bestanden sein und sind nicht ausgleichbar, es sei denn, es ist etwas anderes in Anlage 3 geregelt. In allen anderen Modulen sind nicht bestandene Teilleistungen ausgleichbar, indem nicht bestandene Leistungen durch überdurchschnittliche Leistungen ausgeglichen werden können, wenn in der nicht bestandenen Teilleistung mehr als 30 Prozent der erreichbaren Punkte erbracht worden sind. Ein Ausgleich findet statt, wenn der gewichtete Durchschnitt der Einzelbewertungen im Modul mindestens 50 Prozentpunkte ergibt und damit das Modul insgesamt mit mindestens ausreichend benotet wird.“

2. Anlage 2 wird durch folgende neue Anlage 2 ersetzt:

**Anlage 2: Übersicht über den Studiengang**

Studiengang: Energie- und Wassermanagement B. A.  
(amtlich bekannt gemachte PO vom 21.02.2013 unter Berücksichtigung der Änderungsordnung vom 18.09.2013 für Studierende ab WS 2013/14)  
Studiengangsleitung: Mark Oelmann

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Einführung in die Energie- u. Wasserwirtschaft 6 Credits	Technik der Strom- und Gasversorgung 6 Credits	Hydrologie und Technik Wasser/Abwasser 6 Credits	Unternehmensführung und Organisation 6 Credits	Aktuelle Fragen Strom/Gas 6 Credits	Praxissemesteraktivität und Seminar 27 + 3 Credits (semesterübergreifend)	
				Netze und Regulierung I 6 Credits		
BWL I Zentrale Grundlagen des BWL Studiums 6 Credits	Netze und Regulierung II 6 Credits	Strategien von Asset Management u. Asset Service 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Exkursion 3 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits
BWL II Bilanz- und Erfolgsrechnung 6 Credits	VWL II Mikro-/ Makroökonomie 6 Credits	BWL VI Investition u. Finanzierung 6 Credits	BWL IX Controlling I 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Aktuelle Fragen Wasser/Abwasser 6 Credits	
Wirtschaftsrecht I 6 Credits	BWL III Kosten- und Leistungsrechnung 6 Credits	Statistik I: Wirtschaftsstistik 6 Credits	BWL V Marketing 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	VWL III Weltwirtschaftspolitik 3 Credits	
Mathematik 6 Credits	BWL VIII Betriebliche Steuern 6 Credits					

  

Auszug aus dem Wählkatalog "Wirtschaft/Energie"	Auszug aus dem Wählkatalog "Wirtschaft/Wasser"	Auszug aus dem Wählkatalog "Technik/Energie"	Auszug aus dem Wählkatalog "Technik/Wasser"
Vertrieb Energie I: Stromhandel	Öffentlich-Private/ Öffentlich-Öffentliche Partnerschaften	Erneuerbare Energiesysteme	Energie- und Verfahrenstechnik (Schwerpunkt Wasser)
Vertrieb Energie II: Vertrieb/ Smart	International Water Problems	Energieeffizienz	Mechanische Verfahrenstechnik
Vertrieb Energie III: Energieeffizienz-		Elektrische Energietechnik	
Vertrieb Energie IV: Shared-Services in		Thermodynamik	
		Elektrotechnik	

**Legende**

- Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
- Fachspezifische Vertiefungen
- Wahlmodule\*
- Praktische Ausbildung
- Bachelorarbeit

\* Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung werden laufend Module oder Themenschwerpunkte angepasst.

3.

**Studiengang: Energie- und Wassermanagement B. A. (ausbildungsintegriert)**

(amtlich bekannt gemachte PO vom 21.02.2013 unter Berücksichtigung der Änderungsordnung vom 18.09.2013 für Studierende ab WS 2013/14)

Studiengangsleitung: Mark Oelmann

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Einführung in die Energie- u. Wasserwirtschaft 6 Credits	Praktische Ausbildung im Betrieb (nach 12 Monaten Betriebspraxis erfolgt die Zwischenprüfung und nach weiteren 9 Monaten die Abschlussprüfung bei der IHK/HWK)		Technik der Strom- und Gasversorgung 6 Credits	Hydrologie und Technik Wasser/Abwasser 6 Credits	Unternehmensführung und Organisation 6 Credits	Aktuelle Fragen Strom/Gas 6 Credits	Praxisseminartrüchtigkeit und Seminar 27 + 3 Credits (semesterübergreifend)	
BWL I Zentrale Grundlagen des BWL Studiums 6 Credits			Netze und Regulierung I 6 Credits	Netze und Regulierung II 6 Credits	Ringvorlesung 6 Credits	Umweltoökonomik 6 Credits		
BWL II Bilanz- und Erfolgsrechnung 6 Credits			VWL II Mikro-/ Makroökonomie 6 Credits	Strategien von Asset Management u. Asset Service 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Exkursion 3 Credits	
Wirtschaftsrecht I 6 Credits			BWL III Kosten- und Leistungsrechnung 6 Credits	BWL VI Investition u. Finanzierung 6 Credits	BWL IX Controlling I 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Aktuelle Fragen Wasser/Abwasser 6 Credits	
Mathematik 6 Credits			BWL VIII Betriebliche Steuern 6 Credits	Wirtschaftsstatistik 6 Credits	BWL V Marketing 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	VWL III Weltwirtschaftspolitik BWL XI: Intern. Management 3 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits

**Legende**

- Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
- Fachspezifische Vertiefungen
- Wahlmodule\*
- Praktische Ausbildung
- Bachelorarbeit

\* Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung werden laufend Module oder Themenschwerpunkte angepasst.

Auszug aus dem Wahlkatalog "Wirtschaft/Energie"	Auszug aus dem Wahlkatalog "Wirtschaft/Wasser"	Auszug aus dem Wahlkatalog "Technik/Energie"	Auszug aus dem Wahlkatalog "Technik/Wasser"
Vertrieb Energie I: Stromhandel	Öffentlich-Privater/ Öffentlich-Offentliche Partnerschaften	Erneuerbare Energiesysteme	Energie- und Verfahrenstechnik (Schwerpunkt Wasser)
Vertrieb Energie II: Vertrieb/ Smart	International Water Problems	Energieeffizienz	Mechanische Verfahrenstechnik
Vertrieb Energie III: Energieeffizienz		Elektrische Energietechnik	
Vertrieb Energie IV: Shared-Services in		Thermodynamik	
		Elektrotechnik	

Studiengang: Energie- und Wassermanagement B. A. (praxisintegriert)  
(amtlich bekannt gemachte PO vom 21.02.2013 unter Berücksichtigung der Änderungsordnung vom 18.09.2013 für Studierende ab WS 2013/14)

Studiengangsleitung: Mark Oelmann

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Einführung in die Energie- u. Wasserwirtschaft 6 Credits	Technik der Strom- und Gasversorgung 6 Credits	Praktische Tätigkeit	Unternehmensführung und Organisation 6 Credits	Hydrologie und Technik Wasser/Abwasser 6 Credits	Praktische Tätigkeit	Aktuelle Fragen Strom/Gas 6 Credits	Praxisseminarität und Seminar 27 + 3 Credits (semesterübergreifend)	Bachelarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits
BWL I Zentrale Grundlagen des BWL Studiums 6 Credits	Netze und Regulierung I 6 Credits		Rangvorlesung 6 Credits	Netze und Regulierung II 6 Credits		Umweltökonomik 6 Credits		
BWL II Bilanz- und Erfolgsrechnung 6 Credits	VWL II Mikro-/ Makroökonomie 6 Credits	Praktische Tätigkeit	Wahlmodul 1 6 Credits	Strategien von Asset Management u. Asset Service 6 Credits	Praktische Tätigkeit	Wahlmodul 2 6 Credits	Aktuelle Fragen Wasser/Abwasser 6 Credits	Bachelarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits
Wirtschaftsrecht I 6 Credits	BWL III Kosten- und Leistungsrechnung 6 Credits		BWL IX Controlling I 6 Credits	BWL VI Investition u. Finanzierung 6 Credits		Wahlmodul 3 6 Credits		
Mathematik 6 Credits	BWL VIII Betriebliche Steuern 6 Credits		BWL V Marketing 6 Credits	Wirtschaftsstatistik 6 Credits			VWL III „Wahlmodul“ BWL XI: Intern. Management 3 Credits	

Auszug aus dem Wahlkatalog "Wirtschaft/Energie"	Auszug aus dem Wahlkatalog "Wirtschaft/Wasser"	Auszug aus dem Wahlkatalog "Technik/Energie"	Auszug aus dem Wahlkatalog "Technik/Wasser"
Vertrieb Energie I: Stromhandel	Öffentlich-Private/ Öffentlich-Öffentliche Partnerschaften	Erneuerbare Energiesysteme	Energie- und Verfahrenstechnik (Schwerpunkt Wasser)
Vertrieb Energie II: Vertrieb/ Smart	International Water Problems	Energieeffizienz	Mechanische Verfahrenstechnik
Vertrieb Energie III: Energieeffizienz		Elektrische Energietechnik	
Vertrieb Energie IV: Shared-Services in		Thermodynamik	
		Elektrotechnik	

**Legende**

- Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
- Fachspezifische Vertiefungen
- Wahlmodule\*
- Praktische Ausbildung
- Bachelarbeit

\* Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung werden laufend Module oder Themenschwerpunkte angepasst.

Anlage 3 wird durch folgende neue Anlage 3 ersetzt:

**„Anlage 3: Pflichtmodule**

Zu erwerben sind 141 Credits. Es sind alle Module und alle Teilleistungen in den Modulen zu bestehen. Sind bei Modulen, die über zwei Semester gehen, 2 Teilprüfungen angegeben, so ist die erste Prüfung nach dem ersten der zwei Semester als Teilleistung auszustellen; die Credits werden zum Abschluss des Moduls insgesamt geschrieben.

Modulbezeichnung	Regeltermin Prüfungs- periode	C	Prüfungszulassungs- voraussetzungen
Einführung in die Energie- und Wasserwirtschaft	Ende 1. Sem. (dual AI*: 1. Sem.) (dual PI*: 1. Sem.)	6	
BWL I: Zentrale Grundlagen des BWL Studiums	Ende 1. Sem. (dual AI*: 1. Sem.) (dual PI*: 1. Sem.)	6	
BWL II: Bilanz- und Erfolgsrechnung	Ende 1. Sem. (dual AI*: 1. Sem.) (dual PI*: 1. Sem.)	6	
Mathematik	Ende 1. Sem. (dual AI*: 1. Sem.) (dual PI*: 1. Sem.)	6	
Wirtschaftsrecht I	Ende 1. Sem. (dual AI*: 1. Sem.) (dual PI*: 1. Sem.)	6	
Technik der Strom- und Gasversorgung	Ende 2. Sem. (dual AI*: 4. Sem.) (dual PI*: 2. Sem.)	6	
Netze und Regulierung I	Ende 2. Sem. (dual AI*: 4. Sem.) (dual PI*: 2. Sem.)	6	
VWL II: Mikro-/ Makroökonomie	Ende 2. Sem. (dual AI*: 4. Sem.) (dual PI*: 2. Sem.)	6	

BWL III: Kosten- und Leistungsrechnung	Ende 2. Sem. (dual AI*: 4. Sem.) (dual PI*: 2. Sem.)	6	
BWL VIII: Betriebliche Steuern	Ende 2. Sem. (dual AI*: 4. Sem.) (dual PI*: 2. Sem.)	6	
Hydrologie und Technik der Wasserver- und Abwasserentsorgung	Ende 3. Sem. (dual AI*: 5. Sem.) (dual PI*: 5. Sem.)	6	
Netze und Regulierung II:	Ende 3. Sem. (dual AI*: 5. Sem.) (dual PI*: 5. Sem.)	6	
Strategien von Asset Management u. Asset Service	Ende 3. Sem. (dual AI*: 5. Sem.) (dual PI*: 5. Sem.)	6	
BWL VI: Investition und Finanzierung	Ende 3. Sem. (dual AI*: 5. Sem.) (dual PI*: 5. Sem.)	6	
Statistik I: Wirtschaftsstatistik	Ende 3. Sem. (dual AI*: 5. Sem.) (dual PI*: 5. Sem.)	6	
Unternehmensführung und Organisation	Ende 4. Sem. (dual AI*: 6. Sem.) (dual PI*: 4. Sem.)	6	
Ringvorleseng	Ende 4. Sem. (dual AI*: 6. Sem.) (dual PI*: 4. Sem.)	6	Für die Teilnahme an Übung mind. 30 C
BWL IX Controlling I	Ende 4. Sem. (dual AI*: 4. Sem.) (dual PI*: 4. Sem.)	6	
BWL V Marketing	Ende 4. Sem. (dual AI*: 4. Sem.) (dual PI*: 4. Sem.)	6	
Aktuelle Fragestellungen Strom/ Gas	Ende 5. Sem. (dual AI*: 7. Sem.) (dual PI*: 7. Sem.)	6	Mind. 60 C



Umweltökonomik	Ende 5. Sem. (dual AI*: 7. Sem.) (dual PI*: 7. Sem.)	6	
Exkursion	Ende 6. Sem. (dual AI*: 8. Sem.) (dual PI*: 8. Sem.)	3	
Aktuelle Fragestellungen Wasser/ Abwasser	Ende 6. Sem. (dual AI*: 8. Sem.) (dual PI*: 8. Sem.)	6	Mind. 60 C
VWL III: Weltwirtschaftspolitik	Ende 6. Sem. (dual AI*: 8. Sem.) (dual PI*: 8. Sem.)	3	
Internationales Management	Ende 6. Sem. (dual AI*: 8. Sem.) (dual PI*: 8. Sem.)	3	

SWS = Semesterwochenstunden

C = Credits

TP = Teilprüfung

dual AI\* = Ausbildungsintegrierende Variante der dualen Studienform

dual PI\* = Praxisintegrierende Variante der dualen Studienform“

## **Artikel II**

### **Inkrafttreten**

Diese Ordnung zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Energie- und Wassermanagement tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Hochschule Ruhr West in Kraft. Sie gilt für alle Studierenden, die ihr Studium ab dem Wintersemester 2013/2014 im Bachelorstudiengang Energie- und Wassermanagement oder im dualen Bachelorstudiengang Energie- und Wassermanagement an der Hochschule Ruhr West am Campus Mülheim an der Ruhr aufnehmen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrats des Fachbereichs 2 der Hochschule Ruhr West vom 20.09.2013 und der Überprüfung durch das Präsidium vom 18.11.2013.

Mülheim an der Ruhr, 20.09.2013

Der Dekan des Fachbereiches  
gez. Prof. Dr. Werner Halver

Bekanntgegeben und veröffentlicht durch den Präsidenten der Hochschule Ruhr West.

Mülheim an der Ruhr, 20.09.2013

Der Präsident  
gez. Prof. Dr. Eberhard Menzel