

---

# Verkündungsblatt

der Universität Duisburg-Essen - Amtliche Mitteilungen

---

Jahrgang 17

Duisburg/Essen, den 14.02.2019

Seite 51

Nr. 17

---

## **Dritte Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsmathematik an der Universität Duisburg-Essen vom 13. Februar 2019**

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 16.09.2014 (GV.NRW S. 547), zuletzt geändert durch Gesetz vom 17.10.2017 (GV. NRW. S. 806), hat die Universität Duisburg-Essen folgende Ordnung erlassen:

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät für Mathematik vom 26.10.2016 und vom 17.10.2018.

Duisburg und Essen, den 13. Februar 2019

### **Artikel I**

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsmathematik an der Universität Duisburg-Essen vom 09. Mai 2014 (Verkündungsblatt Jg. 12, 2014 S. 649 / Nr. 54), zuletzt geändert durch zweite Änderungsordnung vom 16. Dezember 2015 (VBI Jg. 13, 2015 S. 879 / Nr. 155) wird wie folgt geändert:

1. In der **Anlage 1, Ziffer 7** wird die tabellarische Übersicht wie folgt geändert: Die Module der Kategorien „Wirtschaftswissenschaften“, „VWL-Controlling“ und „OR / Logistik“ erhalten die dieser Ordnung als Anlage 1 angefügten Fassung.
2. Die **Anlage 2** erhält die dieser Ordnung als Anlage 2 angefügte Fassung.

Für den Rektor

der Universität Duisburg-Essen

der Kanzler

in Vertretung

Sabine Wasmer

### **Artikel II**

Diese Ordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Verkündungsblatt der Universität Duisburg-Essen – Amtliche Mitteilungen in Kraft.

Anlage 1:

Modul	Credits pro Modul	FS	Lehrveranstaltungen	Credits pro LV	P / WP	Veranstaltungsart	SWS	Kategorie	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfung	Anzahl der Prüfungen je Modul
Entscheidungstheorie	6	ab 1	Entscheidungstheorie Übung	3 3	P	V Ü	2 2	Wirtschaftswissenschaften		Klausur	1
Market Design and Experimental Economics	6	ab 1	Market Design and Experimental Economics Übung	3 3	WP	V Ü	2 2	Wirtschaftswissenschaften		Klausur oder mündliche Prüfung	1
Mikroökometrie	6	ab 1	Mikroökometrie Übungen	3 3	WP	V Ü	2 2	Wirtschaftswissenschaften		Klausur	1
Neuere Entwicklungen der Mikroökonomik	6	ab 1	Neuere Entwicklungen der Mikroökonomik	6	WP	K	2	Wirtschaftswissenschaften		Ausarbeitung von 3 Essays, Präsentation und Diskussion	1
Neuere Entwicklungen der Ökonometrie <sup>1</sup>	6	ab 1	Neuere Entwicklungen der Ökonometrie Übung	3 3	WP	V Ü	2 2	Wirtschaftswissenschaften		Klausur	1
Soziale Sicherung und Besteuerung: Theorie und Politik	6	ab 1	Soziale Sicherung und Besteuerung: Theorie und Politik Übung	3 3	WP	V Ü	2 2	Wirtschaftswissenschaften		Klausur	1
Soziale Sicherung und Besteuerung: Empirische Studien	6	ab 1	Soziale Sicherung und Besteuerung: Empirische Studien Übung	3 3	WP	V Ü	2 2	Wirtschaftswissenschaften		Klausur und Präsentation	1
Specification and Simulation of General Equilibrium Models	6	ab 1	Specification and Simulation of General Equilibrium Models Übung	3 3	WP	V Ü	2 2	Wirtschaftswissenschaften		Klausur	1

<sup>1</sup> 1 Modul wird unregelmäßig angeboten

Methoden der Ökonometrie	6	ab 1	Methoden der Ökonometrie Übung	3 3	WP	V Ü	2 2	Wirtschaftswissenschaften		Klausur	1
Empirische Methoden: Produktions- und Effizienzanalyse	6	ab 1	Empirische Methoden: Produktions- und Effizienzanalyse Übung	3 3	WP	V Ü	2 2	Wirtschaftswissenschaften		Empirische Auswertungen am PC	1
Stichprobentheorie	6	ab 1	Stichprobentheorie Übung	3 3	WP	V Ü	2 2	Wirtschaftswissenschaften		Klausur	1
Empirische Bilanzanalyse	6	ab 1	Empirische Bilanzanalyse Übung	3 3	WP	V Ü	2 2	Wirtschaftswissenschaften		Empirische Auswertungen am PC	1
Hauptseminar VWL	6	ab 1	Hauptseminar VWL	6	P	HS	2	Wirtschaftswissenschaften		Hausarbeit und Vortrag	1
Dynamische Makroökonomik	6	ab 1	Dynamische Makroökonomik Übung	3 3	P	V Ü	2 2	Wirtschaftswissenschaften		Klausur	1
International Capital Movements - Theory and Econometric Evidence	6	ab 1	International Capital Movements - Theory and Econometric Evidence Übung	3 3	WP	V Ü	2 2	Wirtschaftswissenschaften		Klausur	1
Quantitative Modelle internationaler Wirtschaftsbeziehungen	6	ab 1	Quantitative Modelle internationaler Wirtschaftsbeziehungen Übungen	3 3	WP	V V	2 2	Wirtschaftswissenschaften		Klausur	1
Geld- und Währungstheorie und -politik	6	ab 1	Geld- und Währungstheorie und -politik Übung	3 3	WP	V Ü	2 2	Wirtschaftswissenschaften		Mündliche Prüfung	1
Empirie der internationalen Geld- und Finanzmärkte	6	ab 1	Empirie der internationalen Geld- und Finanzmärkte Übung	3 3	WP	V V	2 2	Wirtschaftswissenschaften		Mündliche Prüfung	1
Neuere Entwicklungen der europäischen Makroökonomie	6	ab 1	Neuere Entwicklungen der europäischen Makroökonomie	6	WP	V	2	Wirtschaftswissenschaften		Vortrag und schriftliche Ausarbeitung	1
Energy Markets and Price Formation	6	ab 1	Energy Markets and Price Formation Übung	3 3	P	V Ü	2 2	Wirtschaftswissenschaften		Klausur	1

Financial Risk Management	6	ab 1	Financial Risik Management Übung	3 3	WP	V Ü	2 2	Wirtschaftswissen- schaften		Klausur	1
Energy Trading	6	ab 1	Energy Trading Übung	3 3	WP	V Ü	2 2	Wirtschaftswissen- schaften		Klausur	1
Structuring and Valuation	6	ab 1	Structuring and Valuation Übung	3 3	WP	V Ü	2 2	Wirtschaftswissen- schaften		Klausur	1
Financial Mathematics	6	ab 1	Financial Mathematics Übung	3 3	WP	V Ü	2 2	Wirtschaftswissen- schaften		Klausur	1
Electricity, District Heating, Renewable Energy	6	ab 1	Electricity, District Heating, Re- newable Energy Übung	3 3	WP	V Ü	2 2	Wirtschaftswissen- schaften		Klausur	1
Fossile Energieträger	6	ab 1	Fossile Energieträger Übung	3 3	WP	V Ü	2 2	Wirtschaftswissen- schaften		Klausur	1
Hauptseminar BWL	6	ab 1	Hauptseminar BWL	6	P	HS	2	Wirtschaftswissen- schaften		Hausarbeit und Vor- trag	1
Strategisches Controlling <sup>2</sup>	6	ab 1	Strategisches Controlling Übungen	3 3	WP	V Ü	2 2	VWL-Controlling		Klausur	1
Einführung in die Optionsbe- wertung	5	ab 1	Einführung in die Optionsbewer- tung	5	WP	V	2	OR / Logistik		Klausur	1
Management von Versiche- rungsrisiken	5	ab 1	Management von Versicherungsri- siken	5	WP	V	2	OR / Logistik		Klausur	1
Finanzinnovationen	5	ab 3	Finanzinnovationen	5	WP	Se	2	OR / Logistik		Klausur	1
Zinsen: Interest Rate Models and Applications	5	ab 1	Zinsen: Interest Rate Models and Applications	5	WP	V	2	OR / Logistik		Klausur	1
Güterverkehrslogistik	5	ab 1	Güterverkehrslogistik Übung	3 2	WP	V Ü	2 1	OR / Logistik		Klausur	1
Supply Chain Management	5	ab 1	Supply Chain Management	3 2	WP	V Ü	2 1	OR / Logistik		Klausur	1

<sup>2</sup> Letztmalig im Sommersemester 2018

Personenverkehrslogistik	5	ab 1	Personenverkehrslogistik	3 2	WP	V Ü	2 1	OR / Logistik		Klausur	1
Revenue Management	5	ab 1	Revenue Management	3 2	WP	V Ü	2 1	OR / Logistik		Klausur	1
Seminar Logistik and Operations Research	6	ab 1	Seminar	6	WP	Se	2	OR / Logistik		Seminararbeit und Präsentation	1
Seminar Versicherungsbetriebslehre und Risikomanagement	6	ab 1	Seminar	6	WP	Se	2	OR / Logistik		Seminararbeit und Präsentation	1

**Anlage 2:**

„Es sind 36 Credits in einem der folgenden Schwerpunkte zu erbringen:

- *Schwerpunkt „VWL-M I“:* Angebot der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften am Campus Essen.

- 1) Entscheidungstheorie
- 2) Hauptseminar VWL

- 
- 3) Market Design and Experimental Economics
  - 4) Mikroökonomie
  - 5) Neuere Entwicklungen der Mikroökonomik
  - 6) Neue Entwicklung der Ökonometrie
  - 7) Soziale Sicherung und Besteuerung: Theorie und Politik
  - 8) Soziale Sicherung und Besteuerung: Empirische Studien
  - 9) Specification and Simulation of General Equilibrium Models
  - 10) Methoden der Ökonometrie
  - 11) Empirische Methoden: Produktions- und Effizienzanalyse
  - 12) Stichprobentheorie oder Empirische Bilanzanalyse

Davon sind 1 und 2 zu belegen, 24 Credits sind aus 3 - 12 zu erbringen.

- *Schwerpunkt „VWL-M II“:* Angebot der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften am Campus Essen.

- 1) Dynamische Makroökonomik
- 2) Hauptseminar VWL

- 
- 3) International Capital Movements – Theory and Econometric Evidence
  - 4) Quantitative Modelle internationaler Wirtschaftsbeziehungen
  - 5) Geld- und Währungstheorie und -politik
  - 6) Empirie der internationalen Geld- und Finanzmärkte
  - 7) Neue Entwicklung der europäischen Makroökonomie
  - 8) Neuere Entwicklung der Ökonometrie
  - 9) Specification and Simulation of General Equilibrium Models

- 10) Methoden der Ökonometrie
- 11) Empirische Methoden: Produktions- und Effizienzanalyse
- 12) Stichprobentheorie oder Empirische Bilanzanalyse

Davon sind 1 und 2 zu belegen, 24 Credits sind aus 3 - 12 zu erbringen.

- *Schwerpunkt „VWL-Energie“:* Angebot der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften am Campus Essen.

1. Energy Markets and Price Formation
2. Hauptseminar BWL

- 
3. Financial Risk Management
  4. Energy Trading
  5. Structuring and Valuation
  6. Financial Mathematics
  7. Electricity, District Heating, Renewable Energy
  8. Fossile Energieträger

Davon sind 1 und 2 zu belegen, 24 Credits sind aus 3 - 8 zu erbringen.

- *Schwerpunkt „VWL-Controlling“<sup>3</sup>:* Angebot der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften am Campus Essen.

1. Entscheidungstheorie
2. Hauptseminar BWL

- 
3. Strategisches Controlling<sup>4</sup>
  4. Mikroökonomie
  5. Market Design and Experimental Economics
  6. Neuere Entwicklungen der Mikroökonomik
  7. Neuere Entwicklungen der Ökonometrie
  8. Empirische Methoden: Produktions- und Effizienzanalyse
  9. Stichprobentheorie oder Empirische Bilanzanalyse

Davon sind 1 und 2 zu belegen, 24 Credits sind aus 3 - 9 zu erbringen.

- *Schwerpunkt „OR / Logistik“:* Angebot der Mercator School of Management am Campus Duisburg.

<sup>3</sup> Der Schwerpunkt „VWL-Controlling“ wird zum Ende des Wintersemesters 2018/2019 eingestellt. Im Schwerpunkt „VWL-Controlling“ werden letztmalig Prüfungsleistungen Ende des Wintersemesters 2018/2019 angeboten.

<sup>4</sup> Das Modul wird letztmalig im Sommersemester 2018 angeboten.

1. Einführung in die Optionsbewertung
2. Management von Versicherungsrisiken
3. Finanzinnovationen
4. Zinsen: Interest Rate Models and Applications

- 
5. Güterverkehrslogistik
  6. Supply Chain Management
  7. Personenverkehrslogistik
  8. Revenue Management

- 
9. Seminar Logistik and Operations Research
  10. Seminar Versicherungsbetriebslehre und Risikomanagement

Davon sind je drei Module aus 1 - 4 sowie 5 – 8 sowie ein Modul aus 9 - 10 zu wählen.“

