

Ordnung zur Änderung der Fächerspezifischen Bestimmungen für das Fach Wirtschaftsmathematik vom 30. September 2016 (Studienmodell 2011)

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4 und 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 16. September 2014 (GV. NRW. S. 547), geändert durch Gesetz vom 14. Juni 2016 (GV. NRW. S. 310) haben die Fakultäten für Mathematik und für Wirtschaftswissenschaften der Universität Bielefeld in Verbindung mit der Prüfungs- und Studienordnung für das Bachelorstudium (BPO - Studienmodell 2011) an der Universität Bielefeld vom 1. September 2015 (Verkündungsblatt der Universität Bielefeld - Amtliche Bekanntmachungen - Jg. 44 Nr. 15 S. 388) geändert am 15. August 2016 (Verkündungsblatt der Universität Bielefeld - Amtliche Bekanntmachungen - Jg. 45 Nr. 14 S. 219) diese Ordnung zur Änderung der Fächerspezifischen Bestimmungen (Anlage zu § 1 Abs. 1 BPO) erlassen:

Artikel I

Die Fächerspezifischen Bestimmungen für das Fach Wirtschaftsmathematik vom 15. Februar 2012 (Studienmodell 2011; Verkündungsblatt der Universität Bielefeld – Amtliche Bekanntmachungen – Jg. 41 Nr. 5 S. 61), geändert mit Ordnungen vom 17. Dezember 2012 (Studienmodell 2011; Verkündungsblatt der Universität Bielefeld – Amtliche Bekanntmachungen – Jg. 41 Nr. 18 S. 453), vom 2. März 2015 (Studienmodell 2011; Verkündungsblatt der Universität Bielefeld – Amtliche Bekanntmachungen – Jg. 44 Nr. 3 S. 77) und vom 1. April 2016 (Studienmodell 2011; Verkündungsblatt der Universität Bielefeld – Amtliche Bekanntmachungen – Jg. 45 Nr. 5 S. 74) werden wie folgt geändert:

1. Ziffer 4 Buchstabe a „Profil BWL“ erhält folgende Fassung:

Profil BWL (§ 7 Abs. 2 BPO)

| Kürzel | Modultitel | Empfohlenes Fachsemester, Beginn | LP | Notwendige Voraussetzungen |
|--|--|----------------------------------|----|----------------------------|
| 31-M4 | Rechnungswesen | 1 o. 2 | 10 | |
| 31-M8 | BWL II | 3 o. 4 | 10 | 24-AN |
| 24-AN3 oder 24-B-MI | Analysis III | 3 o. 4 | 10 | 24-AN |
| | Maß- und Integrationstheorie | 3 o. 4 | 10 | |
| 24-ST oder 24-B-ST | Stochastik | 3 o. 4 | 10 | |
| | Stochastik | 3 o. 4 | 10 | |
| 24-E | Ergänzungsmodul Mathematik | 3 o. 4 o. 5 | 10 | |
| 24-E2 | Ergänzungsmodul Mathematik 2 | 3 o. 4 o. 5 | 10 | |
| 24-ORST | Operations Research / Statistik | 4 o. 5 | 10 | 24-LA |
| 24-SP | Spezialisierung | 5 | 10 | 24-AN, 24-LA |
| Wahlpflichtbereich ¹ | | | | |
| 31-M11 ¹ | Profilmodul Human Resources (HR) | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M12 ¹ | Profilmodul Marketing | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M13 ¹ | Profilmodul Innovations- und Technologiemanagement | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M14 ¹ | Profilmodul Finanzwirtschaft | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M15 ¹ | Profilmodul Unternehmensrechnung I | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M16 ¹ | Profilmodul Unternehmensrechnung II | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M17 ¹ | Profilmodul Steuerlehre | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M18 ¹ | Profilmodul Quantitative BWL | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M19 ¹ | Profilmodul Markt- und Informationsstrukturen | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M20 ¹ | Profilmodul Mikroökonomie II | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M21 ¹ | Profilmodul Makroökonomie II | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M22 ¹ | Profilmodul Wettbewerb | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M23 ¹ | Profilmodul Statistische Methoden | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M24 ¹ | Profilmodul Finanzwissenschaft | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M27 ¹ | Profilmodul Finanzmathematik | 5 | 10 | 24-AN, 24-LA |
| 31-M28 ¹ | Profilmodul Unternehmensführung | 5 | 10 | 24-AN |

| | | | | |
|---------------------------|------------------------|--------|------------|--------------------|
| 31-M25 oder 24-BAFW | Bachelorarbeit | 5 o. 6 | 10 | 24-AN, s. Ziffer 9 |
| | Seminar/Bachelorarbeit | 5 o. 6 | 10 | 24-SP |
| Zwischensumme | | | 150 | |

Die weiteren Informationen zu den Modulen ergeben sich aus der Modulstrukturtafel unter 8. sowie aus dem Modulhandbuch.

¹ Es sind zwei Module zu studieren.

2. Ziffer 4 Buchstabe a „Profil VWL“ erhält folgende Fassung:

Profil VWL (§ 7 Abs. 2 BPO)

| Kürzel | Modultitel | Empfohlenes Fachsemester, Beginn | LP | Notwendige Voraussetzungen |
|--|--|----------------------------------|------------|----------------------------|
| 31-M5 | VWL I | 1 o. 2 | 10 | |
| 31-M7 | VWL II | 2 o. 3 | 10 | 24-AN |
| 24-AN3 oder 24-B-MI | Analysis III | 3 o. 4 | 10 | 24-AN |
| | Maß- und Integrationstheorie | 3 o. 4 | 10 | |
| 24-E | Ergänzungsmodul Mathematik | 3 o. 4 o. 5 | 10 | |
| 24-E2 | Ergänzungsmodul Mathematik 2 | 3 o. 4 o. 5 | 10 | |
| 24-ORST | Operations Research / Statistik | 4 o. 5 | 10 | 24-LA |
| 24-ST oder 24-B-ST | Stochastik | 3 o. 4 | 10 | |
| | Stochastik | 3 o. 4 | 10 | |
| 24-SP | Spezialisierung | 5 | 10 | 24-AN, 24-LA |
| Wahlpflichtbereich ¹ | | | | |
| 31-M11 ¹ | Profilmodul Human Resources (HR) | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M12 ¹ | Profilmodul Marketing | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M13 ¹ | Profilmodul Innovations- und Technologiemanagement | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M14 ¹ | Profilmodul Finanzwirtschaft | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M15 ¹ | Profilmodul Unternehmensrechnung I | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M16 ¹ | Profilmodul Unternehmensrechnung II | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M17 ¹ | Profilmodul Steuerlehre | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M18 ¹ | Profilmodul Quantitative BWL | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M19 ¹ | Profilmodul Markt- und Informationsstrukturen | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M20 ¹ | Profilmodul Mikroökonomie II | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M21 ¹ | Profilmodul Makroökonomie II | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M22 ¹ | Profilmodul Wettbewerb | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M23 ¹ | Profilmodul Statistische Methoden | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M24 ¹ | Profilmodul Finanzwissenschaft | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M27 ¹ | Profilmodul Finanzmathematik | 5 | 10 | 24-AN, 24-LA |
| 31-M28 ¹ | Profilmodul Unternehmensführung | 5 | 10 | 24-AN |
| 31-M25 oder 24-BAFW | Bachelorarbeit | 5 o. 6 | 10 | 24-AN, s. Ziffer 9 Abs. 4 |
| | Seminar/Bachelorarbeit | 5 o. 6 | 10 | 24-SP |
| Zwischensumme | | | 150 | |

Die weiteren Informationen zu den Modulen ergeben sich aus der Modulstrukturtafel unter 8. sowie aus dem Modulhandbuch.

¹ Es sind zwei Module zu studieren.

3. Ziffer 4 Buchstabe a „Individueller und Strukturierter Ergänzungsbereich VWL“ erhält folgende Fassung:

| Kürzel | Modultitel | Empfohlenes Fachsemester, Beginn | LP | Notwendige Voraussetzungen |
|--|----------------|----------------------------------|------------|----------------------------|
| Strukturierter Ergänzungsbereich¹ | | | | |
| 31-M4 ¹ | Rechnungswesen | 1 o. 2 | 10 | |
| 31-M8 ¹ | BWL II | 3 o. 4 | 10 | 24-AN |
| 31-M9 ¹ | Datenanalyse | 3 o. 4 | 10 | 24-AN |
| Individueller Ergänzungsbereich (§§ 8 Abs. 1, Abs. 3, § 16 Abs. 1-3 BPO) | | | 10 | |
| Gesamtsumme | | | 180 | |

Die weiteren Informationen zu den Modulen ergeben sich aus der Modulstrukturtabelle unter 8. sowie aus dem Modulhandbuch.

¹ Abweichende Regelung entsprechend § 16 Abs. 4 BPO: In der Regel sind Module im Umfang von 20 LP des Strukturierten Ergänzungsbereichs zu studieren. Auf begründeten Antrag bei der nach § 29 BPO zuständigen Stelle können alternative Angebote im Sinne von § 16 Abs. 1-3 BPO zur Erbringung dieser 20 Leistungspunkte wahrgenommen werden, es sei denn, diese sind nicht mit den individuellen Profilierungszielen vereinbar, die mit dem Bachelorstudium verfolgt werden. Ist beabsichtigt, dem Antrag nicht stattzugeben, führt die nach § 29 BPO zuständige Stelle ein Gespräch mit der Antragstellerin oder dem Antragsteller. Die wesentlichen Inhalte des Gesprächs sind in der Prüfungsakte zu dokumentieren.

4. Ziffer 8 „Modulstrukturtabelle“ wird um folgende Module ergänzt:

| Kürzel | Titel | LP | Notwendige Voraussetzungen | Anzahl Studienleistungen | Anzahl benotete Modul(teil)prüfungen | Gewichtung Modulteilprüfungen | Anzahl unbenotete Modul(teil)prüfungen |
|---------|------------------------------|----|----------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| 24-B-MI | Maß- und Integrationstheorie | 10 | | 1 | 1 | | |
| 24-B-St | Stochastik | 10 | | 1 | 1 | | |

5. In Ziffer 9 Absatz 1 werden folgende Prüfungsformen ergänzt:

- Portfolio mit Abschlussprüfung: Nachweis einer ausreichenden Zahl korrekt gelöster Übungsaufgaben, die im Rahmen der Studienleistung des Moduls bearbeitet werden, (in der Regel 50% der im Semester für das Lösen der Aufgaben erzielbaren Punkte) und Bestehen einer Abschlussprüfung in Form einer Abschlussklausur (in der Regel 90 min) oder einer mündlichen Abschlussprüfung (in der Regel 30 min). Die Abschlussprüfung bezieht sich auf den Inhalt der Vorlesung und der Übung und dient der Bewertung.
- Klausur von i.d.R. 120 - 150 Minuten

6. In Ziffer 9 Absatz 1 wird die Prüfungsform

- Portfolio bestehend aus zwei Klausuren mit einer Dauer von insgesamt 90 Minuten. Es erfolgt eine abschließende Gesamtbewertung.

geändert in:

- Portfolio bestehend aus zwei Klausuren mit einer Dauer von insgesamt 90 bis 150 Minuten. Es erfolgt eine abschließende Gesamtbewertung.

7. In Ziffer 9 Absatz 3 wird folgende Form der Studienleistung ergänzt:

- Regelmäßiges Bearbeiten der Übungsaufgaben zu der gewählten Veranstaltung jeweils mit erkennbarem Lösungsansatz sowie die Mitarbeit in den Übungsgruppen zu der gewählten Veranstaltung (Die Studierenden liefern regelmäßig Beiträge zur fachlichen Diskussionen in der Übungsgruppe. In Betracht

kommen insbesondere fachliche Kommentare und Fragen zu den vorgestellten Lösungsvorschlägen sowie zweimaliges Vorrechnen von Übungsaufgaben nach Aufforderung). Die Veranstalterin/der Veranstalter kann einen Teil der Übungsaufgaben durch Präsenzübungen ersetzen.

8. Ziffer 9 Absatz 5 wird wie folgt gefasst:

- (5) Die Bearbeitungszeit der Bachelorarbeit (24-BAFW) beträgt 6 Monate und gliedert sich in eine Vorbereitungsphase und eine Abschlussphase. In der Vorbereitungsphase erfolgt die Einarbeitung in das Themengebiet, in der Abschlussphase wird die Bachelorarbeit dann fertiggestellt. Der Umfang der Bachelorarbeit soll in der Regel zwischen 15 und 30 Seiten betragen. Die Abschlussphase dauert 8 Wochen. Sie beginnt mit der Anmeldung der Arbeit im Prüfungsamt. Die Arbeit ist in dreifacher Ausfertigung fristgerecht abzugeben

Artikel II

Diese Ordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Verkündungsblatt der Universität Bielefeld – Amtliche Bekanntmachungen – in Kraft. Sie gilt für alle Studierenden, die sich ab dem Wintersemester 2011/12 für eine Bachelorstudiengangsvariante im Fach Wirtschaftsmathematik eingeschrieben haben.

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse der Fakultätskonferenzen der Fakultät für Mathematik der Universität Bielefeld vom 22. September 2016 und der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften der Universität Bielefeld vom 25. Mai 2016 und vom 13. Juli 2016.

Bielefeld, den 30. September 2016

Der Rektor
der Universität Bielefeld
In Vertretung
Universitätsprofessor Dr. Martin Egelhaaf