

**Ordnung zur Änderung der Fächerspezifischen Bestimmungen für den Masterstudiengang
Wirtschaftsmathematik vom 16. September 2019 (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), zuletzt geändert durch Gesetz vom 17. Oktober 2017 (GV. NRW. S. 806) haben die Fakultäten für Mathematik und für Wirtschaftswissenschaften in Verbindung mit der Prüfungs- und Studienordnung für das Masterstudium (MPO fw. – Studienmodell 2011) an der Universität Bielefeld vom 1. September 2015 (Verkündungsblatt der Universität Bielefeld – Amtliche Bekanntmachungen – Jg. 44 Nr. 15 S. 424), zuletzt geändert am 15. Dezember 2016 (Verkündungsblatt der Universität Bielefeld – Amtliche Bekanntmachungen – Jg. 45 Nr. 18 S. 427) diese Ordnung zur Änderung der Fächerspezifischen Bestimmungen (Anlage zu § 1 Abs. 1 MPO fw.) erlassen:

Artikel I

Die Fächerspezifischen Bestimmungen für den Masterstudiengang Wirtschaftsmathematik vom 15. Februar 2013 (Verkündungsblatt der Universität Bielefeld – Amtliche Bekanntmachungen – Jg. 42 Nr. 4 S. 72), zuletzt geändert am 1. März 2019 (Verkündungsblatt der Universität Bielefeld – Amtliche Bekanntmachungen – Jg. 48 Nr. 2 S. 53), werden wie folgt geändert:

1. In Ziffer 6 erhält das Profil Mathematik unter Punkt „cc Wirtschaftswissenschaften“ die folgende Fassung:

cc Wirtschaftswissenschaften

Es ist entweder eine Spezialisierung in Mikroökonomie oder in Makroökonomie zu wählen. Für die Spezialisierung sind drei aufeinanderfolgende Module (Microeconomics 1, 2 und 3 oder Macroeconomics 1, 2 und 3) zu belegen. Das Modul Microeconomics 2 bzw. Macroeconomics 2 kann durch das Modul Econometrics 1 ersetzt werden. Des Weiteren ist eines der nachfolgenden Module im Umfang von 12 LP zu absolvieren.

Kürzel	Modultitel	Empfohlenes Fachsemester, Beginn	LP	Notwendige Voraussetzungen
31-M-Macro1	Macroeconomics 1	1 o. 2	7	
31-M-Macro2 oder 31-M-Ectr1	Macroeconomics 2	1 o. 2	7	
	Econometrics 1	1 o. 2	7	
31-M-Macro3	Macroeconomics 3	2 o. 3	8	
oder				
31-M-Micro1	Microeconomics 1	1 o. 2	7	
31-M-Micro2 oder 31-M-Ectr1	Microeconomics 2	1 o. 2	7	
	Econometrics 1	1 o. 2	7	
31-M-Micro3	Microeconomics 3	2 o. 3	8	
und				
eines der Module 31-MM1-WiMa bis 31-MM10-WiMa ² , 31-MM10-WiMa_a, 31-MM11-WiMa, 31-MM12-WiMa ² und 31-MM12-WiMa_a bis 31-MM17-WiMa; 31-MM20-WiMa bis 31-MM22-WiMa ² , 31-MM22-WiMa_a, 31-MM31-WiMa, 31-MM33-WiMa bis 31-MM35-WiMa				
Das Modul 31-MM17-WiMa wurde mit Ablauf des Sommersemesters 2013 eingestellt. Das Modul 31-MM13-WiMa wird mit Ablauf des Sommersemesters 2014 eingestellt. Diese beiden Module werden ersetzt durch das Modul 31-MM31-WiMa. Das Modul 31-MM31-WiMa kann daher nicht mit einem der Module 31- MM13-WiMa und 31-MM17-WiMa kombiniert werden.				
31-MM1-WiMa	Accounting	1 o. 2	12	
31-MM2-WiMa	Betriebliche Steuerlehre	1 o. 2	12	
31-MM3-WiMa	Controlling	1 o. 2	12	
31-MM4-WiMa	Externes Rechnungswesen	1 o. 2	12	
31-MM5-WiMa	Finanzmarkttheorie	1 o. 2	12	
31-MM6-WiMa	Finanzwirtschaft	1 o. 2	12	
31-MM7-WiMa	Game Theory	1 o. 2	12	
31-MM8-WiMa	Innovations- und Technologiemanagement	1 o. 2	12	
31-MM9-WiMa	Makrotheorie und -politik	1 o. 2	12	
31-MM10-WiMa ²	Managerial Economics	1 o. 2	12	
31-MM10-	Managerial Economics	1 o. 2	12	

WiMa_a				
31-MM11-WiMa	Marketing	1 o. 2	12	
31-MM12-WiMa ²	Mikrotheorie und -politik	1 o. 2	12	
31-MM12-WiMa_a	Mikrotheorie und -politik	1 o. 2	12	
31-MM13-WiMa	Personalmanagement	1 o. 2	12	
31-MM14-WiMa	Production and Operations Management	1 o. 2	12	
31-MM15-WiMa	Empirische Wirtschaftsforschung und Quantitative Methoden	1 o. 2	12	
31-MM16-WiMa ¹	Spezialgebiete aus Mikro/Makro/Politik	1 o. 2	12	
31-MM17-WiMa	Unternehmungsführung	1 o. 2	12	
31-MM20-WiMa	International Management and Economics 1	1 o. 2 o. 3	12	
31-MM21-WiMa	International Management and Economics 2	1 o. 2 o. 3	12	
31-MM22-WiMa ²	Computational Economics	1 o. 2	12	
31-MM22-WiMa_a	Computational Economics	1 o. 2	12	
31-MM31-WiMa	Personal und Management	1 o. 2	12	
31-MM33-WiMa	Führung von Familienunternehmen	1 o. 2	12	
31-MM34-WiMa	Data Science in Operations Research	1 o. 2	12	
31-MM35-WiMa	Behavioral Economics	1 o. 2	12	
Gesamtsumme			120	

Die weiteren Informationen zu den Modulen ergeben sich aus der Modulstrukturtafel unter 7. sowie aus den Modulbeschreibungen.

¹ Das Modul 31-MM16-WiMa wird mit Ablauf des Sommersemesters 2014 eingestellt.

² Die Module 31-MM10-WiMa, 31-MM12-WiMa und 31-MM22-WiMa werden mit Ablauf des Sommersemesters 2019 eingestellt. Die Module können weiterhin in den Studienabschluss eingebracht werden.

2. In Ziffer 6 erhält das Profil Finanzmathematik unter Punkt „bb Wirtschaftswissenschaften“ die folgende Fassung:

bb Wirtschaftswissenschaften

Im Wahlpflichtbereich ist entweder eine Spezialisierung in Mikroökonomie oder in Makroökonomie zu wählen. Für die Spezialisierung sind drei aufeinanderfolgende Module (Microeconomics 1, 2 und 3 oder Macroeconomics 1, 2 und 3) zu belegen. Das Modul Microeconomics 2 bzw. Macroeconomics 2 kann durch das Modul Econometrics 1 ersetzt werden.

Des Weiteren ist eines der nachfolgenden Module im Umfang von 12 LP zu absolvieren.

Kürzel	Modultitel	Empfohlenes Fachsemester, Beginn	LP	Notwendige Voraussetzungen
31-M-Macro1	Macroeconomics 1	1	7	
31-M-Macro2 oder 31-M-Ectr1	Macroeconomics 2 ----- Econometrics 1	2 1 o. 2	7 7	
31-M-Macro3	Macroeconomics 3	3	8	
oder				
31-M-Micro1	Microeconomics 1	1	7	
31-M-Micro2 oder 31-M-Ectr1	Microeconomics 2 ----- Econometrics 1	2 1 o. 2	7 7	
31-M-Micro3	Microeconomics 3	3	8	
und eines der Module				
31-MM1-WiMa bis 31-MM10-WiMa ² , 31-MM10-WiMa_a, 31-MM11-WiMa, 31-MM12-WiMa ² und 31-MM12-WiMa_a bis 31-MM17-WiMa; 31-MM20-WiMa bis 31-MM22-WiMa ² , 31-MM22-WiMa_a und 31-MM31-WiMa, 31-MM33-WiMa bis 31-MM35-WiMa				
Das Modul 31-MM17-WiMa wurde mit Ablauf des Sommersemesters 2013 eingestellt. Das Modul 31-MM13-WiMa wird mit Ablauf des Sommersemesters 2014 eingestellt. Diese beiden Module werden ersetzt durch das Modul 31-MM31-WiMa. Das Modul 31-MM31-WiMa kann daher nicht mit einem der Module 31-MM13-WiMa und 31-MM17-WiMa kombiniert werden.				
31-MM1-WiMa	Accounting	1 o. 2	12	
31-MM2-WiMa	Betriebliche Steuerlehre	1 o. 2	12	

31-MM3-WiMa	Controlling	1 o. 2	12	
31-MM4-WiMa	Externes Rechnungswesen	1 o. 2	12	
31-MM5-WiMa	Finanzmarkttheorie	1 o. 2	12	
31-MM6-WiMa	Finanzwirtschaft	1 o. 2	12	
31-MM7-WiMa	Game Theory	1 o. 2	12	
31-MM8-WiMa	Innovations- und Technologiemanagement	1 o. 2	12	
31-MM9-WiMa	Makrotheorie und -politik	1 o. 2	12	
31-MM10-WiMa ²	Managerial Economics	1 o. 2	12	
31-MM10-WiMa_a	Managerial Economics	1 o. 2	12	
31-MM11-WiMa	Marketing	1 o. 2	12	
31-MM12-WiMa ²	Mikrotheorie und -politik	1 o. 2	12	
31-MM12-WiMa_a	Mikrotheorie und -politik	1 o. 2	12	
31-MM13-WiMa	Personalmanagement	1 o. 2	12	
31-MM14-WiMa	Production and Operations Management	1 o. 2	12	
31-MM15-WiMa	Empirische Wirtschaftsforschung und Quantitative Methoden	1 o. 2	12	
31-MM16-WiMa ¹	Spezialgebiete aus Mikro/Makro/Politik	1 o. 2	12	
31-MM17-WiMa	Unternehmensführung	1 o. 2	12	
31-MM20-WiMa	International Management and Economics 1	1 o. 2 o. 3	12	
31-MM21-WiMa	International Management and Economics 2	1 o. 2 o. 3	12	
31-MM22-WiMa ²	Computational Economics	1 o. 2	12	
31-MM22-WiMa_a	Computational Economics	1 o. 2	12	
31-MM31-WiMa	Personal und Management	1 o. 2	12	
31-MM33-WiMa	Führung von Familienunternehmen	1 o. 2	12	
31-MM34-WiMa	Data Science in Operations Research	1 o. 2	12	
31-MM35-WiMa	Behavioral Economics	1 o. 2	12	
Gesamtsumme			120	

Die weiteren Informationen zu den Modulen ergeben sich aus der Modulstrukturtafel unter 7. sowie aus den Modulbeschreibungen.

¹ Das Modul 31-MM16-WiMa wird mit Ablauf des Sommersemesters 2014 eingestellt.

² Die Module 31-MM10-WiMa, 31-MM12-WiMa und 31-MM22-WiMa werden mit Ablauf des Sommersemesters 2019 eingestellt. Die Module können weiterhin in den Studienabschluss eingebracht werden.

3. In Ziffer 7. werden die Module 31-MM10-WiMa_a, 31MM12-WiMa_a, 31-MM22-WiMa_a und 31-MM35-WiMa in folgender Fassung hinzugefügt und die Module 31-MM10-WiMa, 31MM12-WiMa und 31-MM22-WiMa wie folgt dargestellt:

Kürzel	Titel	LP	Notwendige Voraussetzungen	Anzahl Studienleistungen	Anzahl benotete Modul(teil)prüfungen	Gewichtung Modulteilprüfungen	Anzahl unbenotete Modul(teil)prüfungen
31-MM10-WiMa ²	Managerial Economics	12			2	2:1	
31-MM10-WiMa_a	Managerial Economics	12			3	1:1:1	
31-MM12-WiMa ²	Mikrotheorie und -politik	12			2 - 3	bei 2: 2:1 bei 3: 1:1:1	
31-MM12-WiMa_a	Mikrotheorie und -politik	12			3	1:1:1	
31-MM22-WiMa ²	Computational Economics	12			2 oder 3	2:1 oder 1:1:1	
31-MM22-	Computational Economics	12			3	1:1:1	

WiMa_a							
31-MM35-WiMa	Behavioral Economics	12		1	2	2:1	

¹ Anzahl der Studienleistungen variiert je nach Veranstaltungswahl.

² Die Module 31-MM10-WiMa, 31-MM12-WiMa und 31-MM22-WiMa werden mit Ablauf des Sommersemesters 2019 eingestellt. Die Module können weiterhin in den Studienabschluss eingebracht werden.

4. In Ziffer 8 Abs. 1 wird die folgende Prüfungsform hinzugefügt

- Portfolio aus Präsentationen von Teams von i.d.R. 3 Teilnehmer/-innen (30-45 Minuten Gesamtumfang) und einer schriftlichen Hausarbeit (selbständige, problemgeleitete Erarbeitung einer Fragestellung im Umfang von 20-30 Seiten als Individualleistung) oder Portfolio von Präsentationen von Teams von i.d.R. 3 Teilnehmer/innen (90-120 Minuten Gesamtumfang) und einer schriftlichen Ausarbeitung (20-30 Seiten als Gruppenleistung). Präsentation und schriftliche Hausarbeit/Ausarbeitung werden bei der Ermittlung der Gesamtnote i.d.R. im Verhältnis 40:60 gewichtet.

Artikel II

Diese Ordnung tritt am Tag nach der Veröffentlichung in Kraft. Sie gilt für alle Studierenden, die sich ab dem Wintersemester 2011/2012 für den Masterstudiengang Wirtschaftsmathematik(Studienmodell 2011) eingeschrieben haben.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses der Fakultätskonferenz der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften der Universität Bielefeld vom 22. Mai 2019 und der Fakultät für Mathematik der Universität Bielefeld vom 4. Juli 2019.

Bielefeld, den 16. September 2019

Der Rektor
der Universität Bielefeld
Universitätsprofessor Dr.-Ing. Gerhard Sagerer