

# **Elfte Satzung zur Änderung der Fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Wirtschaftsmathematik mit dem Abschluss Bachelor of Science (Erwerb von 180 ECTS-Punkten)**

Vom 11. März 2026

(Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/aml\\_veroeffentlichungen/2026-32](http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2026-32))

Aufgrund von Art. 9 Satz 1 und 2 in Verbindung mit Art. 80 Abs. 1 und Art. 84 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK) in der jeweils geltenden Fassung in Verbindung mit § 1 Abs. 2 Satz 1 der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge (ASPO) an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg vom 1. Juli 2015 (Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/aml\\_veroeffentlichungen/2015-4](http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2015-4)) erlässt die Julius-Maximilians-Universität Würzburg folgende Änderungssatzung, die hiermit bekannt gemacht wird.

## **§ 1**

Die fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Wirtschaftsmathematik mit dem Abschluss „Bachelor of Science“ (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) vom 20. Oktober 2015 (Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/aml\\_veroeffentlichungen/2015-216](http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2015-216)), zuletzt geändert durch die Änderungssatzung vom 12. November 2025 (Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/aml\\_veroeffentlichungen/2025-143](http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2025-143)), werden wie folgt geändert:

1. In § 3 Abs. 2 Satz 1 wird in der Tabelle zweimal das Wort „Wirtschaftswissenschaften“ durch das Wort „Wirtschaftswissenschaft“ ersetzt.
2. § 5 Abs. 1 wird wie folgt geändert:
  - a. In Satz 2 wird das Wort „Wirtschaftswissenschaften“ durch das Wort „Wirtschaftswissenschaft“ ersetzt.
  - b. In Satz 3 wird das Wort „Wirtschaftswissenschaften“ durch das Wort „Wirtschaftswissenschaft“ ersetzt.
3. § 7 wird wie folgt geändert:
  - a. In Abs. 1 Unterpunkt 1 werden nach dem Wort „Tätigkeit“ die Worte „als Tutorin oder Tutor bzw.“ hinzugefügt.
  - b. Abs. 2 erhält folgende Fassung:

„(2) Im Rahmen der Beurteilung der Tätigkeit als Tutorin oder Tutor bzw. Korrektorin oder Korrektor wird überprüft, ob der Prüfling die durchgeführten Tutorien unter Einsatz fachlich fundierter und didaktisch

geeigneter Methoden sachgemäß geplant, durchgeführt und begleitet sowie die Studierenden bei der Bearbeitung der Inhalte angemessen unterstützt hat bzw. die Korrekturarbeiten unter Einsatz wissenschaftlicher Methoden sachgemäß und unter Einsatz eines transparenten Bewertungsverfahrens durchgeführt und richtig bewertet hat.“

4. In § 9 Satz 6 wird in der Tabelle zweimal das Wort „Wirtschaftswissenschaften“ durch das Wort „Wirtschaftswissenschaft“ ersetzt.
5. Die Anlage SFB (Studienfachbeschreibung) erhält folgende Fassung:“

# Anlage SFB: Studienfachbeschreibung für das Studienfach Wirtschaftsmathematik mit dem Abschluss "Bachelor of Science" (Erwerb von 180 ECTS-Punkten)

(Verantwortlich: Fakultät für Mathematik und Informatik und Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät)

**Legende:** **B/NB** = Bestanden/Nicht bestanden, **D** = Deutsch, **E** = Exkursion, **K** = Kolloquium, **LV** = Lehrveranstaltung(en), **NUM** = Numerische Notenvergabe, **O** = Konversatorium, **P** = Praktikum, **PL** = Prüfungsleistung(en), **R** = Projekt, **S** = Seminar, **SS** = Sommersemester, **T** = Tutorium, **TN** = Teilnehmende, **Ü** = Übung, **VL** = Vorleistung(en), **V** = Vorlesung, **WS** = Wintersemester

## Anmerkungen:

Die **Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache** ist deutsch, sofern hierzu nichts anderes angegeben ist.

Gibt es eine **Auswahl an Prüfungsarten**, so legt die Dozentin oder der Dozent in Absprache mit der/dem Modulverantwortlichen bis spätestens 2 Wochen nach LV-Beginn fest, welche Form für die Erfolgsüberprüfung im aktuellen Semester zutreffend ist und gibt dies ortsüblich bekannt.

Bei **mehreren benoteten Prüfungsleistungen** innerhalb eines Moduls werden diese jeweils gleichgewichtet, sofern nachfolgend nichts anderes angegeben ist.

Besteht die Erfolgsüberprüfung aus **mehreren Einzelleistungen**, so ist die Prüfung nur bestanden, wenn jede der Einzelleistungen erfolgreich bestanden ist.

Sofern nicht anders angegeben, ist der **Prüfungsturnus** der Module dieser SFB semesterweise.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
<b>Pflichtbereich (90 ECTS-Punkte)</b>											
<b>Unterbereich Mathematik (45 ECTS-Punkte)</b>											
<b>Subfield Mathematics</b>											
<b>10-M-ANB-Ü</b>	<b>2022-WS</b>	<b>Gesamtüberblick Analysis für Wirtschaftsmathematik</b> <b>Overview Analysis for Econometrics</b>	V(4)+V (4)+ Ü(2)	13	2		NUM	Mündliche Einzelprüfung (20-40 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		6) Prüfungsgegenstand sind die Inhalte der Module 10-M-ANB1 und 10-M-ANB2
<b>10-M-LNB-Ü</b>	<b>2022-WS</b>	<b>Gesamtüberblick Lineare Algebra für Wirtschaftsmathematik</b> <b>Overview Linear Algebra for Econometrics</b>	V(4)+V (4)+ Ü(2)	13	2		NUM	Mündliche Einzelprüfung (20-40 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		6) Prüfungsgegenstand sind die Inhalte der Module 10-M-LNB1 und 10-M-LNB2

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
10-M-STB1	2015-WS	Stochastik 1 für Wirtschaftsmathematik  Stochastics 1 for Econometrics	V(4)+ Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall), oder b) Mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.), oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je 10-15 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
10-M-EFM	2015-WS	Einführung in die Stochastische Finanzmathematik  Introduction to Stochastic Financial Mathematics	V(4)+ Ü(2)	9	1		NUM	a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall), oder b) Mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.), oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je 10-15 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
<b>Unterbereich Informatik (10 ECTS-Punkte)</b>											
<b>Subfield Computer Science</b>											
10-I-GADW	2017-WS	Grundlagen der Algorithmen und Datenstrukturen für Wirtschaftsmathematik  Basics in Algorithms and Data Structures for Econometrics	V(4)+ Ü(2)	10	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.) <sup>1</sup>			1) Bonusfähig
<b>Unterbereich Wirtschaftswissenschaft (35 ECTS-Punkte)</b>											
<b>Subfield Management and Economics</b>											
12-EWIWI	2026-WS	Einführung in die Wirtschaftswissenschaft  Introduction to Management and Economics	V (2) + T (1)	5	1		B/NB	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)			

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
12- EBWL- G	2026-WS	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre  Introduction to Management	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)			1) bonusfähig
12- EVWL	2026-WS	Einführung in die Volkswirtschaftslehre  Introduction to Economics	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)			1) bonusfähig
12-Risk	2026-WS	Ökonomische Grundlagen des Risikomanagements  Economic Principles of Risk Management	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch
12- Mik1-G	2026-WS	Mikroökonomik  Microeconomics	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)			1) bonusfähig
12- BPL-G	2026-WS	Operations Management  Operations Management	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch
12- Mak1-G	2026-WS	Makroökonomik  Macroeconomics	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)			1) bonusfähig
<b>Wahlpflichtbereich Wirtschaftsmathematik (50 ECTS-Punkte)</b>											
<b>Compulsory electives Economathematics</b>											
<b>Unterbereich Mathematik (10-30 ECTS-Punkte)</b>											
<b>Subfield Mathematics</b>											
10-M- NUB1	2015-WS	Numerische Mathematik 1 für Wirtschaftsmathematik  Numerical Mathematics 1 for Economathematics	V(4)+Ü (2)	10	1		NUM	a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall), oder	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
								b) Mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.), oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je 10-15 Min.)			
10-M-STB2	2015-WS	Stochastik 2 für Wirtschaftsmathematik  Stochastics 2 for Econometrics	V(4)+ Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall), oder b) Mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.), oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je 10-15 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
10-M-VAB	2015-WS	Vertiefung Analysis für Wirtschaftsmathematik  Advanced Analysis for Econometrics	V(4)+ Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall), oder b) Mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.), oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je 10-15 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
10-M-DGB	2015-WS	Gewöhnliche Differentialgleichungen für Wirtschaftsmathematik  Ordinary Differential Equations for Econometrics	V(4)+Ü (2)	10	1		NUM	a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall), oder b) Mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.), oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je 10-15 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
10-M-FAB	2015-WS	Einführung in die Funktionalanalysis für Wirtschaftsmathematik  Introduction to Functional Analysis for Econometrics	V(4)+Ü (2)	10	1		NUM	a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall), oder b) Mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.), oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je 10-15 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
10-M-OML	2022-WS	Optimierung für Machine Learning  Optimization for Machine Learning	V(4)+ Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall), oder b) Mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.), oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je 10-15 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
<b>Unterbereich Programmierpraxis (5-10 ECTS-Punkte)</b> <b>Subfield Practice in Programming</b>											
10-I-PPW	2022-WS	Programmierpraktikum für Wirtschaftsmathematik  Practical Course in Programming for Econometrics	P(6)	5	1		B/NB	Praktische Prüfung in Form von Programmieraufgaben (ca. 120 Std.) und Klausur (ca. 60-120 Min.) <sup>1</sup>			
10-M-ASLW	2025-WS	Applied Stochastics Lab für Wirtschaftsmathematik  Applied Stochastics Lab for Econometrics	V(2)+P (2)	5	1		NUM	a) Projektarbeit (25-50 h) oder b) Klausur (ca. 60-120 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
10-M-MNL	2022-WS	Machine Learning and Numerics Lab  Machine Learning and Numerics Lab	V(2)+P (2)	6	1		NUM	Projektarbeit (30-60 h)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
<b>Unterbereich Wirtschaftswissenschaft (10-35 ECTS-Punkte)</b>											
<b>Subfield Management and Economics</b>											
12-EWiinf-G	2026-WS	Wirtschaftsinformatik Business Informatics	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprfung (ca. 50 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch
12-ACC	2026-WS	Accounting Accounting	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprfung (ca. 50 Std.)			1) bonusfähig
12-Mark-G	2026-WS	Marketing Marketing	V (2) + T (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprfung (ca. 50 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch
12-I&F-G	2026-WS	Finance Finance	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprfung (ca. 50 Std.)			1) bonusfähig
12-IntÖk	2026-WS	Globalization and International Economics Globalization and International Economics	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprfung (ca. 50 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch
12-WiPo-G	2026-WS	Economics of Public Policy Economics of Public Policy	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprfung (ca. 50 Std.)	Englisch		1) bonusfähig 2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
12-Ebus-F	2026-WS	E-Business  E-Business	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch
12-MDT	2026-WS	Management & Digitale Transformation  Management & Digital Transformation	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch
12-KR	2026-WS	Controlling  Controlling	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch
12-S&W1-F	2026-WS	Games and Strategies  Games and Strategies	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)	Englisch		1) bonusfähig 2) Englisch
12-PEBI	2026-WS	Planen und Entscheiden in betrieblichen Informationssystemen  Planning and Decision Making in Business Information Systems	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)			1) bonusfähig
12-STME1	2026-WS	Selected Topics in Management & Economics 1  Selected Topics in Management & Economics 1	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
12-STME2	2026-WS	Selected Topics in Management & Economics 2 Selected Topics in Management & Economics 2	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch
12-STME3	2026-WS	Selected Topics in Management & Economics 3 Selected Topics in Management & Economics 3	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch
12-STME4	2026-WS	Selected Topics in Management & Economics 4 Selected Topics in Management & Economics 4	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch
<b>Unterbereich Informatik (0-10 ECTS-Punkte) Subfield Computer Science</b>											
10-I-SE	2025-WS	Software Engineering Software Engineering	V(2)+ Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.) <sup>1</sup>			1) Bonusfähig
10-I-GdP	2017-WS	Grundlagen der Programmierung Fundamentals of Programming	V(2)+ Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.) <sup>1</sup>			1) Bonusfähig
<b>Wahlpflichtbereich Analysis (5 ECTS-Punkte) Compulsory electives Analysis</b>											
10-M-ANB1	2022-WS	Analysis 1 für Wirtschaftsmathematik Analysis 1 for Economathematics	Ü(2)	5	1		B/NB	Klausur (ca. 90-180 Min.) und schriftliche Übungsaufgaben (ca. 12 Übungsblätter mit je ca. 4 Aufgaben)	Deutsch und/oder Englisch		

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
10-M-ANB2	2022-WS	Analysis 2 für Wirtschaftsmathematik  Analysis 2 for Economathematics	Ü(2)	5	1		B/NB	Klausur (ca. 90-180 Min.) und schriftliche Übungsaufgaben (ca. 12 Übungsblätter mit je ca. 4 Aufgaben)	Deutsch und/oder Englisch		
<b>Wahlpflichtbereich Lineare Algebra (5 ECTS-Punkte)</b>											
<b>Compulsory electives Linear Algebra</b>											
10-M-LNB1	2022-WS	Lineare Algebra 1 für Wirtschaftsmathematik  Linear Algebra 1 for Economathematics	Ü(2)	5	1		B/NB	Klausur (ca. 90-180 Min.) und schriftliche Übungsaufgaben (ca. 12 Übungsblätter mit je ca. 4 Aufgaben)	Deutsch und/oder Englisch		
10-M-LNB2	2022-WS	Lineare Algebra 2 für Wirtschaftsmathematik  Linear Algebra 2 for Economathematics	Ü(2)	5	1		B/NB	Klausur (ca. 90-180 Min.) und schriftliche Übungsaufgaben (ca. 12 Übungsblätter mit je ca. 4 Aufgaben)	Deutsch und/oder Englisch		
<b>Schlüsselqualifikationen (20 ECTS-Punkte)</b>											
<b>Allgemeine Schlüsselqualifikationen (5 ECTS-Punkte)</b>											
Neben den nachfolgend aufgeführten Modulen können auch Module aus dem von der JMU angebotenen Pool der allgemeinen Schlüsselqualifikationen (ASQ-Pool) belegt werden.											
10-M-TuKo	2015-WS	Tutoren- oder Korrektorentätigkeit in Mathematik  Exercise tutor or proof-reading in Mathematics	T	5	1		B/NB	Beurteilung der Tätigkeit als Tutor oder Tutorin bzw. als Korrektor oder Korrektorin durch die betreuenden Dozenten/- innen bzw. Übungsleiter/- innen (1-2 Unterrichtseinheiten bzw. ca. 5 Korrekturarbeiten)			4) Bewerbung und Auswahl beim Lehrkoordinator oder bei der Lehrkoordinatorin Mathematik
10-M-VHB1	2015-WS	E-Learning und Blended Learning Mathematik 1	Ü(2)	2	1		B/NB	Projektarbeit (Online- Bearbeitung, 15-20 Std.)			3) Jährlich, WS  6) E-Learning, insb. vhb

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
		<b>E-Learning and Blended Learning Mathematics 1</b>									
<b>10-M-VHB2</b>	<b>2015-WS</b>	<b>E-Learning und Blended Learning Mathematik 2</b> <b>E-Learning and Blended Learning Mathematics 2</b>	Ü(2)	2	1		B/NB	Projektarbeit (Online-Bearbeitung, 15-20 Std.)			3) Jährlich, SS 6) E-Learning, insb. vhb
<b>Fachspezifische Schlüsselqualifikationen (15 ECTS-Punkte)</b>											
<b>Pflichtbereich (12 ECTS-Punkte)</b>											
<b>10-M-GBM</b>	<b>2015-WS</b>	<b>Grundbegriffe und Beweismethoden</b> <b>Basic Notions and Methods of Mathematical Reasoning</b>	V(1)+ Ü(1)	2	1		B/NB	Projektarbeit (10-15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		5) Findet als Blockkurs vor Vorlesungsbeginn statt
<b>10-M-ASM</b>	<b>2015-WS</b>	<b>Argumentieren und Schreiben in der Mathematik</b> <b>Reasoning and Writing in Mathematics</b>	V(1)+ Ü(1)	2	1		B/NB	Projektarbeit (10-20 S.)	Deutsch und/oder Englisch		
<b>10-M-EPW</b>	<b>2015-WS</b>	<b>Externes Praktikum Wirtschaftsmathematik</b> <b>External Internship Business Mathematics</b>	P + Ü(2)	8	1		B/NB	Praktikumsbericht (10-20 S.) und dessen mündliche Präsentation (ca. 20 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		
<b>Wahlpflichtbereich (3 ECTS-Punkte)</b>											
<b>10-M-COM</b>	<b>2015-WS</b>	<b>Computerorientierte Mathematik</b> <b>Computational Mathematics</b>	V(1)+ Ü(2)	4	1		B/NB	Projektarbeit in Form von Programmieraufgaben (ca. 20-25 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		3) Jährlich, WS
<b>10-M-PRG</b>	<b>2015-WS</b>	<b>Programmierkurs für Studierende der Mathematik und anderer Fächer</b> <b>Programming course for students of Mathematics and other subjects</b>	P (2)	3	1		B/NB	Projektarbeit in Form von Programmieraufgaben (ca. 20-25 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		3) Jährlich, SS

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
10-M-VHB-EQRA	2022-WS	Elementary Quantitative Risk Assessment Elementary Quantitative Risk Assessment	Ü(2)	3	1		B/NB	Klausur (ca. 90 Min.); Online-Bearbeitung	Englisch		2) Englisch 6) E-Learning, insb. Vhb
10-M-MuN	2026-WS	Mathematik und Nachhaltigkeit Mathematics and Sustainability	V(2)+ Ü(1)	5	1		B/NB	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprüfung (ca. 30 Std.) oder c) Vortrag (ca. 60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) im Semester der Lehrveranstaltung
12-WIA	2026-WS	Wissenschaftlich Arbeiten Introduction to Scientific Work	S (2)	5	2		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 6) Studierende müssen vor Belegen die Vorgaben der GOP erfüllt haben.
12-BNE	2026-WS	Wirtschaft und Nachhaltigkeit Management, Economics, and Sustainability	V(2)+ Ü(1)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) im Semester der LV
12-Tut1	2026-WS	Tutorentätigkeit WiWi Student (Teaching) Assistant		5	1		B/NB	Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)			
12-VGP	2026-WS	Vorstand und Geschäftsführung berichten aus der Praxis Managerial Practice Lectures	S (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) im Semester der LV
12-VWP	2026-WS	Volkswirtinnen und Volkswirte berichten aus der Praxis Economist Practice Lectures	S (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) im Semester der LV
12-St5	2026-WS	Steuerexpertinnen und -experten berichten Testimonials from tax experts	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) im Semester der LV

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
								b) Portfolioprfung (ca. 50 Std.)			
<b>12-CC-KPBK</b>	<b>2026-WS</b>	<b>Karriereplanung und berufliche Kompetenzen für Studierende der Wirtschaftswissenschaft</b> <b>Career planning and professional skills for students of Management and Economics</b>	S (4)	5	1	15 *WA1	NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprfung (ca. 50 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) im Semester der LV
<b>12-IK</b>	<b>2026-WS</b>	<b>Training interkultureller Kompetenzen</b> <b>Training of Intercultural Competences</b>	S (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprfung (ca. 50 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) im Semester der LV
<b>12-IKG</b>	<b>2026-WS</b>	<b>Intercultural Competence</b> <b>Intercultural Competence</b>	S (2)	5	1	30 *WA1	NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprfung (ca. 50 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) im Semester der LV
<b>12-STKC1</b>	<b>2026-WS</b>	<b>Selected Topics in Subject-Specific Transferable Skills 1</b> <b>Selected Topics in Subject-Specific Transferable Skills 1</b>	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Portfolioprfung (ca. 50 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch
<b>Abschlussbereich (10 ECTS-Punkte)</b>											
Die Abschlussarbeit kann in Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Informatik oder fachübergreifend innerhalb dieser drei Fächer angefertigt werden.											
<b>10-M-BAW</b>	<b>2015-WS</b>	<b>Bachelor-Thesis Wirtschaftsmathematik</b> <b>Thesis Economathematics</b>		10	1		NUM	Bachelor-Thesis (ca. 275-330 Std.)		<sup>2</sup>	5) Bearbeitungszeit: 10 Wochen

<sup>1</sup> Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden.

<sup>2</sup> Die Zuteilung des Themas kann durch den Betreuer oder die Betreuerin vom Nachweis der erfolgreichen Teilnahme an bestimmten, für das jeweilige Thema einschlägigen, Modulen abhängig gemacht werden.

**WA1**

- (1) Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmeplätze studienfachübergreifend in einem einheitlichen Losverfahren.
- (2) Für sämtliche teilnahmebeschränkte Lehrveranstaltungen des Moduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt.
- (3) Nachträglich freiwerdende Plätze werden verlost.

## **§ 2 Inkrafttreten**

<sup>1</sup>Diese Änderungssatzung tritt am 1. Mai 2026 in Kraft. <sup>2</sup>Ihre Inhalte gelten erstmals für Studierende, die ihr Studium im Studienfach Wirtschaftsmathematik mit dem Abschluss Bachelor of Science (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) ab dem Wintersemester 2026/2027 aufnehmen.

Würzburg, den  
Der Präsident der Universität Würzburg

Prof. Dr. Paul Pauli