

Dritte Satzung zur Änderung der Fachspezifische Bestimmungen für das Studienfach Wirtschaftsmathematik mit dem Abschluss Bachelor of Science (Erwerb von 180 ECTS-Punkten)

Vom 28. April 2021

(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2021-47)

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 58 Abs. 1 Satz 1 sowie Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) vom 23. Mai 2006 (GVBl. S. 245, BayRS 2210-1-1-WFK) in der jeweils geltenden Fassung in Verbindung mit § 1 Abs. 1 Satz 1 der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung (ASPO) für die Bachelor- und Masterstudiengänge an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg vom 1. Juli 2015 (Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/pdf/2015/2015-4.pdf) erlässt die Julius-Maximilians-Universität Würzburg folgende Änderungssatzung:

§ 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://www2.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/pdf/2015/2015-216.pdf), zuletzt geändert durch die Änderungssatzung vom 17. März 2021 (Fundstelle: https://www.uni-wuerzburg.de/fileadmin/aml_veroeffentlichungen/2021/2021-33.pdf) werden wie folgt geändert:

1. § 2 erhält folgende Fassung:

„§ 2 Ziel des Studiums

(1) Das Studienfach Wirtschaftsmathematik wird von der Fakultät für Mathematik und Informatik sowie der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät der JMU als grundlagenorientiertes Studienfach mit dem Abschluss „Bachelor of Science“ (B.Sc.) (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) im Rahmen eines konsekutiven Bachelor- und Master-Studienmodells angeboten.

(2) Ziel dieses Studienfachs ist es, den Studierenden Kenntnisse in grundlegenden Teilgebieten der Mathematik und der Wirtschaftswissenschaft, sowie Grundkenntnisse in Informatik zu vermitteln und sie damit vertraut zu machen, komplexe Zusammenhänge zu strukturieren und eine analytische Denkweise zu entwickeln.“

2. 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** = Teilnehmer, **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 der Dozent oder die Dozentin in Absprache mit dem/der 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	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
Pflichtbereich (115 ECTS-Punkte)											
Unterbereich Analysis (18 ECTS-Punkte)											
Subfield Analysis											
10-M-ANA1	2015-WS	Analysis 1 Analysis 1	V(4)+ Ü(2)	8	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-ANB-Ü	2015-WS	Gesamtüberblick Analysis für Wirtschaftsmathematik Overview Analysis for Business Mathematics	V(4)+ Ü(2)	10	1		NUM	Mündliche Einzelprüfung (20-40 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		6) Prüfungsgegenstand sind die Inhalte der Module 10-M-ANA1 und 10-M-ANB-Ü

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
Unterbereich Lineare Algebra (18 ECTS-Punkte)											
Subfield Linear Algebra											
10-M-LNA1	2015-WS	Lineare Algebra 1 Linear Algebra 1	V(4)+ Ü(2)	8	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-LNB-Ü	2015-WS	Gesamtüberblick Lineare Algebra für Wirtschaftsmathematik Overview Linear Algebra for Business Mathematics	V(4)+ Ü(2)	10	1		NUM	Mündliche Einzelprüfung (20-40 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		6) Prüfungsgegenstand sind die Inhalte der Module 10-M-LNA1 und 10-M-LNB-Ü
Unterbereich Stochastik und Finanzmathematik (19 ECTS-Punkte)											
Subfield Stochastics and Financial Mathematics											
10-M-STB1	2015-WS	Stochastik 1 für Wirtschaftsmathematik Stochastics 1 for Business Mathematics	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

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
Unterbereich Informatik (25 ECTS-Punkte)											
Subfield Computer Science											
10-I-GADW	2017-WS	Grundlagen der Algorithmen und Datenstrukturen für Wirtschaftsmathematik Basics in Algorithms and Data Structures for Students of Mathematics for Economics	V(4)+ Ü(2)	10	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹			1) Bonusfähig
10-I-ST	2015-WS	Softwaretechnik Software Technology	V(4)+ Ü(2)	10	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹			1) Bonusfähig
10-I-PPW	2015-WS	Programmierpraktikum für Wirtschaftsmathematik Practical Course in Programming for Business Mathematics	P(6)	5	1		B/NB	Klausur (ca. 60-90 Min.) ¹			
Unterbereich Wirtschaftswissenschaften (35 ECTS-Punkte)											
12-BPL-G	2021-WS	Beschaffung, Produktion und Logistik Supply, Production and Operations Management	V (2) + T (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		
12-EBWL-G	2021-WS	Organisation Organization	V (2) + T (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		
12-I&F-G	2021-WS	Investition und Finanzierung Investment and Finance	V (2) + T (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	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-Mak1-G	2021-WS	Makroökonomik 1 Macroeconomics 1	V (2) + T (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		
12-Mak2-G	2021-WS	Makroökonomik 2 Macroeconomics 2	V (2) + T (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		
12-Mik1-G	2021-WS	Mikroökonomik 1 Microeconomics 1	V (2) + T (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		
12-Risk	2015-WS	Ökonomische Grundlagen des Risikomanagements Economic Principles of Risk Management	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig
Wahlpflichtbereich (35 ECTS-Punkte)											
Unterbereich Mathematik (10 ECTS-Punkte)											
Subfield Mathematics											
10-M-NUB1	2015-WS	Numerische Mathematik 1 für Wirtschaftsmathematik Numerical Mathematics 1 for Business Mathematics	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-STB2	2015-WS	Stochastik 2 für Wirtschaftsmathematik Stochastics 2 for Business Mathematics	V(4)+ Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall), oder b) Mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.), 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
								c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je 10-15 Min.)			
10-M- VAB	2015-WS	Vertiefung Analysis für Wirtschaftsmathematik Advanced Analysis for Business Mathematics	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 Business Mathematics	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- FAB	2015-WS	Einführung in die Funktionalanalysis für Wirtschaftsmathematik Introduction to Functional Analysis for Business Mathematics	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
Unterbereich Wirtschaftswissenschaften (25 ECTS-Punkte)											

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- Mark- G	2021-WS	Marketing Marketing	V (2) + T (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		
12- U&UF -F	2015-WS	Unternehmertum, Wettbewerb und Strategie Entrepreneurship, Competition and Strategy	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)			
12- SCRM	2021-SS	Sales and Customer Relationship Management Sales and Customer Relationship Management	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Minuten) oder b) Hausarbeit (als Einzel-oder Gruppenarbeit; ca. 10 S. pro Person) oder c) Mündliche Prüfung (bis zu 3 TN, ca. 10 Min. pro TN)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch
12- SMA	2021-SS	Seminar: Marketing Seminar: Marketing	S (2)	5	1		NUM	Hausarbeit (ca. 15 S.) und Referat (ca. 25 Min.); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12- INMA	2021-SS	International Marketing International Marketing	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.) oder c) Hausarbeit (10-15 S.) und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 2:1) oder d) Mündliche Prüfung (ca. 20 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12- BPL-F	2021-WS	Beschaffung, Produktion und Logistik - Vertiefung Supply, Production and Logistics Management. Material	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.) oder c) Hausarbeit (10-15 S.)			

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
		Requirements Planning						und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 2:1) oder d) Mündliche Prüfung (ca. 20 Min.)			
12-HSCM	2021-SS	Humanitarian Supply Chain Management Humanitarian Supply Chain Management	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
12-BPL-FS	2021-WS	Seminar: Beschaffung, Produktion und Logistik Seminar: Supply, Production and Logistics Management	S (2)	5	1	15 *WA1	NUM	a) Hausarbeit (ca. 15 S.) und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 2:1) oder b) Hausarbeit (20-25 S.)	Deutsch und/oder Englisch		
12-IM	2021-WS	Strategic and Innovation Management Strategic and Innovation Management	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (als Einzel-oder Gruppenarbeit; ca. 10 S. pro Person) oder c) mündliche Prüfung (bis zu drei TN, ca. 10 Min. pro TN)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12-EPS	2021-WS	Entrepreneurship Entrepreneurship	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (als Einzel-oder Gruppenarbeit; ca. 10 S. pro Person) oder c) mündliche Prüfung (bis zu drei TN, ca. 10 Min. pro TN)	Deutsch und/oder Englisch		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-RES	2021-SS	Seminar: Research Seminar Seminar: Research Seminar	S (2)	5	1	15 *WB4	NUM	Hausarbeit (10-15 S.) und Referat (bis zu drei TN, ca. 10 Min. pro TN)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12-BUS	2021-SS	Seminar: Business Simulation Seminar: Business Simulation	S (2)	5	1	15 *WB4	NUM	Hausarbeit (10-15 S.) und Referat (bis zu drei TN, ca. 10 Min. pro TN)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12-BPS	2021-SS	Seminar: Business Plan Seminar: Business Plan	S (2)	5	1	15 *WB4	NUM	Hausarbeit (10-15 S.) und Referat (bis zu drei TN, ca. 10 Min. pro TN)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12-SCM-F	2021-WS	Supply Chain Management Supply Chain Management	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.) oder c) Hausarbeit (10-15 S.) und Präsentation (ca. 10 Min.); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12-LSCM	2021-WS	Seminar: Logistics & Supply Chain Management Seminar: Logistics & Supply Chain Management	S (2)	5	1	20 *WB4	NUM	Schriftliche Ausarbeitung (10-15 S.) und Referat (ca. 10 Min.); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12-MDM	2021-WS	Toyota Supply Chain Management Toyota Supply Chain Management	S (2)	5	1	20 *WB4	NUM	Schriftliche Ausarbeitung (10-15 S.) und Referat (ca. 10 Min.); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12-Mik2-G	2021-WS	Mikroökonomik 2 Microeconomics 2	V (2) + T (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		
12-S&W1-F	2021-WS	Games and Strategies Games and Strategies	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		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-S&W2-F	2021-WS	Wettbewerbspolitik Competition Policy	V (3) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-90 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 10 S.) und Referat (ca. 15 Min.); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12-S&W3-F	2021-WS	Economics of Regulation Economics of Regulation	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 10 S.) und Referat (ca. 15 Min.); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12-S&W-FS	2021-WS	Seminar: Strategie und Wettbewerb Seminar: Competition and Strategy	S (2)	5	1	15 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 15 S.) und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12-IIO	2021-WS	Industrial Organization Industrial Organization	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 10 S.) und Referat (ca. 15 Min.); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12-GP-G	2015-WS	Integrierte Geschäftsprozesse Integrated Business Processes	V (2) + Ü (2)	5	1	15 *WB2	NUM	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Hausarbeit (ca. 15 Seiten) oder c) Hausarbeit (ca. 10-15 Seiten) und Präsentation (ca. 10 Minuten); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig
12-FRBE-F	2015-WS	Forward und Reverse Business Engineering Forward and Reverse Business Engineering	V (2) + Ü (2)	5	1	50 *WB3	NUM	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Hausarbeit (ca. 15 Seiten) oder c) Hausarbeit (ca. 10-15 Seiten) und Präsentation (ca. 10 Minuten); (Gewichtung	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
								2:1)			
12- Wiinf- FS	2021-WS	Seminar: Wirtschaftsinformatik Seminar: Information Systems	S (2)	5	1	15 *WB3	NUM	Hausarbeit (ca. 20 S.) und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig
12- WebP -F	2015-WS	Web Programming Web Programming	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Mündliche Prüfung; (Einzelprüfung: ca. 10-15 Minuten oder Gruppenprüfung zwei Personen: ca. 20 Minuten oder Gruppenprüfung drei Personen: ca. 30 Minuten) oder c) Lösen von Programmieraufgaben im Umfang von ca. 20 h und Klausur (ca. 60 Minuten); (Gewichtung 1:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12- Ebus- F	2021-WS	E-Business E-Business	V (2) + T (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.) oder c) Hausarbeit (ca. 10 S.) und Präsentation (ca. 10 Min.); (Gewichtung 2:1) oder d) Mündliche Prüfung (bis zu 3 TN, ca. 10 Min. pro TN)	Deutsch und/oder Englisch		
12- AWE	2015-WS	Advanced Web Engineering Advanced Web Engineering	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Mündliche Prüfung;	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
								(Einzelprüfung: ca. 10-15 Minuten oder Gruppenprüfung zwei Personen: ca. 20 Minuten oder Gruppenprüfung drei Personen: ca. 30 Minuten) oder c) Lösen von Programmieraufgaben im Umfang von ca. 20 h und Klausur (ca. 60 Minuten); (Gewichtung 1:1)			
12-EBP	2015-WS	E-Business Project E-Business Project	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Hausarbeit (ca. 20 Seiten) oder c) Hausarbeit (ca. 10-20 Seiten) und Präsentation (ca. 15 Minuten); (Gewichtung 2:1) oder d) Computergestützte Klausur (gesamt oder anteilig, ca. 60 Minuten)	Deutsch und/oder Englisch		
12-BIF	2021-SS	Business Intelligence Business Intelligence	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 20 S.) oder c) Hausarbeit (10-20 S.) und Präsentation (ca. 15 Min.); (Gewichtung 2:1) oder d) Computergestützte Klausur (gesamt oder anteilig, ca. 60 Min.)	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-PFM	2019-WS	Programmieren für Wirtschaftswissenschaftler/innen Programming for Management Students	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) mündliche Prüfung (bis zu drei TN, ca. 10 Min. pro TN) oder c) Lösen von Programmieraufgaben im Umfang von ca. 20 h und Klausur (ca. 60 Min.); (Gewichtung 1:1) oder d) Computergestützte Klausur (gesamt oder antellig, ca. 60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		
12-DM-F	2020-WS	Datenmanagement und -analyse Data Management and Analysis	V (2) + Ü (2)	5	1	50 *WB2	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.) oder c) Hausarbeit (ca. 10 S.) und Präsentation (ca. 10 Min.); (Gewichtung 2:1) oder d) mündliche Prüfung (bis zu drei TN; ca. 10 Min. pro TN)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig
12-PEBI	2021-SS	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 Min.) oder b) Mündliche Prüfung (20-30 Min.) oder c) Übungsaufgaben (ca.6 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch
12-PDS	2021-SS	Primer in Data Science Primer in Data Science	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Mündliche Prüfung (20- 30 Min.) oder c) Übungsaufgaben (ca.6 S.)	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-BSINI	2021-WS	Business Strategy for Information and Network Industries Business Strategy for Information and Network Industries	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 10 S.) und Referat (ca. 15 Min.); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12-CE	2021-WS	Computational Economics Computational Economics	P (2)	5	1	20 *WA1	NUM	Klausur (ca. 60 Min.) und Übungsaufgaben (ca. 10 S.) (Gewichtung: 1:1)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12-PD	2015-WS	Praxis der Datenanalyse Practice of Data Analysis	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Hausarbeit (ca. 10 Seiten) und Referat (ca. 20 Minuten); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12-CQW	2021-WS	Angewandte Ökonometrie Applied Econometrics	P (2)	5	1	20 *WA1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 10 S.) und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 2:1)			
12-QWF-FS	2021-WS	Seminar: Ökonometrie Seminar: Econometrics	S (2)	5	1	15 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 15 S.) und Referat (ca. 25 Min.); (Gewichtung 2:1)			
12-IntUR-G	2021-WS	Unternehmensrechnung Managerial Accounting	V (2) + T (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		
12-Wipr1-F	2021-WS	Jahres- und Konzernabschluss Financial Accounting	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 10 S.)	Deutsch und/oder Englisch		
12-Wipr2-F	2021-WS	Internationale Rechnungslegung International Accounting	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 10 S.)	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- Wipr3 -F	2021-WS	Bilanzanalyse und Bewertung Financial Statement Analysis and Valuation	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 10 S.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12- Wipr- FS	2021-WS	Seminar: Externe Unternehmensrechnung Seminar: Financial Accounting	S (2)	5	1	15 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 15 S.) und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12- I&F-F	2019-WS	Entscheidungstheorie Decision Theory	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)			
12- I&F- FS	2021-WS	Seminar: Investition und Finanzierung Seminar: Investment and Finance	S (2)	5	1	15 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 15 S.) und mündliche Prüfung (ca. 25 Min.); (Gewichtung 3:2)			
12- ERM	2021-SS	Einführung in das Risikomanagement Introduction to Risk Management	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)			
12- UBW- F	2015-WS	Unternehmensbewertung zwischen Finanzmathematik und Kapitalmarktdaten Business Valuation between Financial Mathematics and Data on Capital Market	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)			
12- ExtUR -G	2021-WS	Bilanzierung Accounting	V (2) + T (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		
12- St1-F	2015-WS	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre 1: Steuerrecht & Steuerwirkung Business Taxation 1: An Introduction to Tax Law & Tax Planning	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)			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
12- St2-F	2015-WS	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre 2: Einkommensbesteuerung Business Taxation 2: The Taxation of Income in Germany	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)			1) bonusfähig
12- St3-F	2015-WS	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre 3: Grundlagen der Umsatzbesteuerung Business Taxation 3: Introduction to VAT	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) mündliche Prüfung (ca. 10 bis 15 Minuten bei einer Person, ca. 20 Minuten bei zwei Personen und ca. 30 Minuten bei drei Personen)			1) bonusfähig
12- StAP- V	2021-WS	Ausgewählte Probleme der Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre Selected Topics in Business Taxation	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (10-15 S.) und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 2:1) oder c) Mündliche Prüfung; (bis zu 3 TN, ca. 10 Min. pro TN)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig
12- StAP- S	2021-WS	Seminar: Betriebswirtschaftliche Steuerlehre Seminar: Business Taxation	S (2)	5	1	20 *WA1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (10-15 S.) und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 2:1) oder c) Mündliche Prüfung; (bis zu 3 TN, ca. 10 Min. pro TN)	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
12-KR	2015-WS	Controlling: Entscheidungs- und Kontrollrechnungen Managerial Accounting: cost-based decision-making and control	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)			
12- VeCo	2021-WS	Vertriebs-Controlling und - Management Sales Controlling Accounting & Management	V(2)	5	1	40 *WA1	NUM	Klausur (ca. 60 Min.)			
12- AAC	2021-WS	Seminar: Controlling Seminar: Managerial Accounting.	S (2)	5	1		NUM	Hausarbeit (ca. 12 S.) und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 2:1)			
12- EuGP -F	2021-WS	Geldpolitik und Finanzmärkte Monetary Policy and Financial Markets	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12- IFM	2021-WS	International Money & Finance International Money & Finance	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12- AKP	2021-SS	Angewandte Konjunkturanalyse und – prognose Applied Business Cycle Analysis and Forecasting	S (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.) oder c) Hausarbeit (10-15 S.) und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 2:1) oder d) Mündliche Prüfung (ca. 20 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12- VWL1 -FS	2021-WS	Seminar: Wirtschaftspolitik Seminar: Economic Policy	S (2)	5	1	15 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 15 S.) und Referat (ca. 25 Min.); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		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- Fiwi- FS	2021-WS	Seminar: Finanzwissenschaft Seminar: Public Finance	S (2)	5	1		NUM	Hausarbeit (ca. 15 S.) und Referat (ca. 25 Min.); (Gewichtung 2:1)			
12-VM	2015-WS	Versicherungsmärkte Insurance Markets	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)			
12- Konj1 -F	2021-WS	Konjunktur und Stabilisierung Business Cycle Analysis	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (als Einzel- oder Gruppenarbeit; ca. 10 S. pro Person) oder c) mündliche Prüfung (bis zu 3 TN, ca. 10 Min. pro TN)			
12- KUV	2021-SS	Seminar: Konjunktur, Unternehmensfinanzierung und Vermögensmärkte Seminar: Business cycles, corporate finance and asset markets	S (2)	5	1		NUM	Hausarbeit (ca. 15 S.) und Referat (ca. 25 Min.); (Gewichtung 2:1)			
12-EM	2021-SS	European Macroeconomics European Macroeconomics	V (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (10-15 S.) und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 2:1) oder c) Mündliche Prüfung (ca. 20 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		
12- P&O- F	2021-WS	Personalmanagement Human Resource Management	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)			

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-P&O-FS	2021-WS	Seminar: Personal und Organisation Seminar: Human Resource Management & Organizational Theory	S (2)	5	1	15 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 15 S.) und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 1:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12-IntÖk	2015-WS	Internationale Ökonomik International Economics	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)	Deutsch und/oder Englisch		
12-IntÖk-FS	2015-WS	Seminar: Internationale Ökonomik Seminar: International Economics	S (2)	5	1	10 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 15 Seiten) und Referat (ca. 30 Minuten); (Gewichtung 3:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12-ARS	2015-WS	Angewandte Regional- und Stadtökonomik Applied Regional and Urban Economics	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Hausarbeit (ca. 10 Seiten) mit eigener empirischer Analyse	Deutsch und/oder Englisch		
12-WiPo-G	2021-WS	Wirtschaft und Staat Public Policy	V (2) + T (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Portfolioprfung (ca. 20 S.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12-A&S-F	2021-WS	Labour Economics Labour Economics	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Portfolioprfung (ca. 20 S.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12-LES	2021-SS	Seminar: Labour Economics Seminar: Labour Economics	S (2)	5	1		NUM	Hausarbeit (ca. 15 S.) und Referat (ca. 15 Min.); (Gewichtung 3:2)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12-IÖ	2015-WS	Informationsökonomik Economics of Information	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)			

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- IAO	2021-WS	Seminar: Entscheidungsfindung und Anreizgestaltung Seminar: Decision Making and Incentive Design	S (2)	5	1		NUM	Hausarbeit (ca. 10 S.) und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12- EWJ	2019-WS	Einführung in den Wirtschaftsjournalismus Introduction to Business Journalism	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Portfolioprüfung (ca. 20 S.)	Deutsch und/oder Englisch		
12- CWK	2019-WS	Crossmediale Wirtschaftskommunikation Crossmedia Storytelling in Business Communication	S (2)	5	1	20 *WA1	NUM	Portfolioprüfung (ca. 20 S.)	Deutsch und/oder Englisch		
12- WUW	2021-SS	Seminar: Wirtschaftsjournalismus und Wirtschaftskommunikation Seminar: Business Journalism and Business Communication	S (2)	5	1		NUM	Hausarbeit (10-15 S.) und Referat (ca. 15 Min.); Gewichtung 1:1	Deutsch und/oder Englisch		
12- VGP	2019-WS	Vorstände und Geschäftsführer*innen berichten aus der Praxis Managerial Practice Lectures	S (2)	5	1		NUM	Portfolioprüfung (ca. 20 S.)	Deutsch und/oder Englisch		
12- VWP	2021-SS	Volkswirte und Volkswirtinnen berichten aus der Praxis Economist Practice Lectures	S (2)	5	1		NUM	a) Mündliche Prüfung (ca. 30 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 10 S.) und Referat (ca. 15 Min.); (Gewichtung 2:1) oder	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
								c) Klausur (ca. 60 Min.)			
12- CCER	2021-WS	Challenges of China's Economic Rise Challenges of China's Economic Rise	V (2)	5	1	20 *WA1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.) und Präsentation (10-15 Min.); (Gewichtung 2:1)			
12- APW1	2021-WS	Ausgewählte Probleme der Wirtschaftswissenschaft 1 Selected Topics of Business Management and Economics 1	V(2)+ Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Hausarbeit (10-15 S.) und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 2:1) oder c) Mündliche Prüfung (ca. 20 Min.)			
12- APW2	2021-WS	Ausgewählte Probleme der Wirtschaftswissenschaft 2 Selected Topics of Business Management and Economics 2	V(2)+ Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Hausarbeit (10-15 S.) und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 2:1) oder c) Mündliche Prüfung (ca. 20 Min.)			
Schlüsselqualifikationen (20 ECTS-Punkte)											
Allgemeine Schlüsselqualifikationen (5 ECTS-Punkte)											
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/-			4) Bewerbung und Auswahl beim Lehrkoordinator oder bei der Lehrkoordinatorin Mathematik

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
								innen bzw. Übungsleiter/-innen (1-2 Unterrichtseinheiten bzw. ca. 5 Korrekturarbeiten)			
10-M-VHB1	2015-WS	E-Learning und Blended Learning Mathematik 1 E-Learning and Blended Learning Mathematics 1	Ü(2)	2	1		B/NB	Projektarbeit (Online-Bearbeitung, 15-20 Std.)			3) Jährlich, WS 6) E-Learning, insb. vhb
10-M-VHB2	2015-WS	E-Learning und Blended Learning Mathematik 2 E-Learning und Blended Learning Mathematics 2	Ü(2)	2	1		B/NB	Projektarbeit (Online-Bearbeitung, 15-20 Std.)			3) Jährlich, SS 6) E-Learning, insb. vhb
Fachspezifische Schlüsselqualifikationen (15 ECTS-Punkte)											
Pflichtbereich (12 ECTS-Punkte)											
10-M-GBM	2015-WS	Grundbegriffe und Beweismethoden Basic Notions and Methods of Mathematical Reasoning	V(1)+ Ü(1)	2	1		B/NB	Projektarbeit (10-15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		5) Findet als Blockkurs vor Vorlesungsbeginn statt
10-M-ASM	2015-WS	Argumentieren und Schreiben in der Mathematik Reasoning and Writing in Mathematics	V(1)+ Ü(1)	2	1		B/NB	Projektarbeit (10-20 S.)	Deutsch und/oder Englisch		
10-M-EPW	2015-WS	Externes Praktikum Wirtschaftsmathematik External Internship Business Mathematics	P + Ü(2)	8	1		B/NB	Praktikumsbericht (10-20 S.) und dessen mündliche Präsentation (ca. 20 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		
Wahlpflichtbereich (3 ECTS-Punkte)											
10-M-COM	2015-WS	Computerorientierte Mathematik Computational Mathematics	V(1) +Ü(2))	4	1		B/NB	Projektarbeit in Form von Programmieraufgaben (ca. 20-25 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		3) Jährlich, WS

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-PRG	2015-WS	Programmierkurs für Studierende der Mathematik und anderer Fächer Programming course for students of Mathematics and other subjects	P (2)	3	1		B/NB	Projektarbeit in Form von Programmieraufgaben (ca. 20-25 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		3) Jährlich, SS
12-Tut1	2015-WS	Tutorentätigkeit 1 Student Teaching Assistant 1	TT (2)	5	1		NUM	Schriftliche Ausarbeitung (ca. 15-25 Seiten) und Präsentation (ca. 90 Minuten); (Gewichtung 1:1)			
12-Tut2	2015-WS	Tutorentätigkeit 2 Student Teaching Assistant 2	TT (2)	5	1		NUM	Schriftliche Ausarbeitung (ca. 15-25 Seiten) und Präsentation (ca. 90 Minuten); (Gewichtung 1:1)			
12-WA	2021-WS	Wissenschaftlich Arbeiten Introduction to Scientific Work	S (2)	3	1		B/NB	Schriftliche Ausarbeitung (ca. 5 S.)	Deutsch und/oder Englisch		
12-EinCCM	2015-WS	Cross-Cultural Management 1 - Introduction to Cross-Cultural Management Seminar: Cross-Cultural Management 1 - Introduction to Cross-Cultural Management	S (2)	5	1	35 *WA1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Hausarbeit (ca. 15 Seiten) und Referat (ca. 15 Minuten); (Gewichtung 2:1) oder c) Referat (ca. 45 Minuten) und Hausarbeit (ca. 10 Seiten); (Gewichtung 1:1) oder d) Hausarbeit (ca. 20 Seiten)	Deutsch und/oder Englisch		
12-VerCCM	2015-WS	Cross-Cultural Management 2 - Leading Across Cultures Cross-Cultural Management 2 - Leading Across Cultures	S (2)	5	1	20 *WA1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Hausarbeit (ca. 15 Seiten) und Referat (ca. 15 Minuten); (Gewichtung 2:1) oder c) Referat (ca. 45 Minuten) und Hausarbeit (ca. 10	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
								Seiten); (Gewichtung 1:1) oder d) Hausarbeit (ca. 20 Seiten)			
12- IBL- SG	2021-WS	China: Wirtschaftsstandort und Handelspartner China: Business location and trading partner	S (2)	5	1	30 *WA1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.) und Referat (ca. 15 Min.); (Gewichtung 2:1) oder c) Referat (ca. 45 Min.) und Hausarbeit (ca. 10 S.); (Gewichtung 1:1) oder d) Hausarbeit (ca. 20 S.)			
12- WSI	2021-WS	Indien: Wirtschaftsstandort und Handelspartner India: Business location and trading partner	S (2)	5	1	30 *WA1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.) und Referat (ca. 15 Min.); (Gewichtung 2:1) oder c) Referat (ca. 45 Min.) und Hausarbeit (ca. 10 S.); (Gewichtung 1:1) oder d) Hausarbeit (ca. 20 S.)			
12- IKG	2015-WS	Interkulturelle Kompetenz im Geschäftsleben Intercultural Business Competence	S (2)	5	1	30 *WA1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Hausarbeit (ca. 15 Seiten) und Referat (ca. 15 Minuten); (Gewichtung 2:1) oder c) Referat (ca. 45 Minuten) und Hausarbeit (ca. 10 Seiten); (Gewichtung 1:1) oder d) Hausarbeit (ca. 20 Seiten)			
12- IM1	2015-WS	Interkulturelles Management 1 Intercultural Management 1	S (2)	5	1	30 *WA1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Hausarbeit (ca. 15 Seiten) und Referat (ca. 15 Minuten); (Gewichtung			

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
								2:1) oder c) Referat (ca. 45 Minuten) und Hausarbeit (ca. 10 Seiten); (Gewichtung 1:1) oder d) Hausarbeit (ca. 20 Seiten)			
12- IM2	2015-WS	Interkulturelles Management 2 Intercultural Management 2	S (2)	5	1	10 *WA1	NUM	a) Hausarbeit (ca. 15 Seiten) und Referat (ca. 15 Minuten); (Gewichtung 2:1) oder b) Referat (ca. 45 Minuten) und Hausarbeit (ca. 10 Seiten); (Gewichtung 1:1) oder c) Hausarbeit (ca. 20 Seiten)			
12- EinGS	2015-WS	Einführung in globale Systeme und interkulturelle Kompetenz - wirtschaftliche Aspekte der Globalisierung Global Systems and Intercultural Competences - Economic Aspects of Globalization. An Introduction	S (2)	5	1	10 *WA1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Hausarbeit (ca. 15 Seiten) und Referat (ca. 15 Minuten); (Gewichtung 2:1) oder c) Referat (ca. 45 Minuten) und Hausarbeit (ca. 10 Seiten); (Gewichtung 1:1) oder d) Hausarbeit (ca. 20 Seiten)			
12- VerGS	2015-WS	Vertiefung Globale Systeme und interkulturelle Kompetenz - wirtschaftliche Aspekte der Globalisierung Global Systems and Intercultural Competences - Economic Aspects of Globalization - Advanced Level	S (2)	5	1	10 *WA1	NUM	a) Hausarbeit (ca. 15 Seiten) und Referat (ca. 15 Minuten); (Gewichtung 2:1) oder b) Referat (ca. 45 Minuten) und Hausarbeit (ca. 10 Seiten); (Gewichtung 1:1) oder c) Hausarbeit (ca. 20 Seiten)			

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- WUE	2015-WS	Wirtschafts- und Unternehmensethik Economic and Business Ethics	S (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Referat (ca. 20 Minuten) und schriftliche Ausarbeitung (ca. 15-20 Seiten); (Gewichtung 1:2)			
12- WPM	2019-WS	Wertpapiermanagement Securities Management	S (4)	5	1	20 *WA1	B/NB	Referat (ca. 60 Minuten)			
12- DAT	2015-WS	DATEV - Einführung in die EDV- gestützte Steuerberatung DATEV - Introduction to DATEV- Software for Tax Accounting	V (2)	3	1	10 *WA1	B/NB	Klausur (ca. 60 Minuten)			
12- SAP	2015-WS	SAP ERP Human Capital Management SAP ERP Human Capital Management	V (2)	5	1	20 *WA1	NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)			
12- MPS	2015-WS	Managerial Problem Solving Managerial Problem Solving	V (2) + Ü (2)	5	1	40 *WA1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Portfolioprfung: Lösen von Übungsaufgaben (ca. 12 Übungsblätter mit je ca. 3 Seiten)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig
12- GSN	2015-WS	Grundlagen von Supply Networks Basics of Supply Networks	V (2) + Ü (2)	3	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Hausarbeit (ca. 15 Seiten) und Referat (ca. 15 Minuten); (Gewichtung 2:1) oder c) Referat (ca. 45 Minuten) und Hausarbeit (ca. 10 Seiten); (Gewichtung 1:1) oder d) Hausarbeit (ca. 20 Seiten)	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- MSN	2019-WS	Management von Supply Networks Management of Supply Networks	V (2) + Ü (2)	3	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.) und Referat (ca. 15 Min.); (Gewichtung 2:1) oder c) Referat (ca. 45 Min.) und Hausarbeit (ca. 10 S.); (Gewichtung 1:1) oder d) Hausarbeit (ca. 20 S.)	Deutsch und/oder Englisch		
12- PWS	2015-WS	Professionell Bewerben Professional Apply	S (2)	2	1		B/NB	Schriftliche Ausarbeitung (ca. 5-10 S.) und Präsentation (ca. 15 Min.); Gewichtung 1:1			
12- PPR	2015-WS	Professionell Präsentieren Professional Presentation	S (2)	2	1		B/NB	Präsentation (ca. 15-30 Minuten)			
12- P&Oc ase-F	2015-WS	Fallstudienübung: Management Case Studies Management Case Studies	S (2)	5	1	16 *WA1	NUM	Schriftliche Ausarbeitung (ca. 5-10 Seiten) und Präsentation (ca. 20-30 Minuten); (Gewichtung 1:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12- MIU	2015-WS	Managing interactive – Unternehmensplanspiel Managing interactive – Business Simulation Game	S (2)	5	1	20 *WA1	B/NB	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Hausarbeit (ca. 15 Seiten) oder c) Hausarbeit (ca. 10-15 Seiten) und Präsentation (ca. 10 Minuten); (Gewichtung 2:1) oder d) Präsentation (ca. 20-30 Minuten) oder e) Bearbeiten eines Projektes (ca. 20 Stunden)	Deutsch und/oder Englisch		
12- PM-F	2015-WS	Projektmanagement Project Management	V (2) + Ü (2)	5	1	35 *WA1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Hausarbeit (ca. 15 Seiten) oder c) Hausarbeit (ca. 10-15 Seiten) und Präsentation	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
								(ca. 10 Minuten); (Gewichtung 2:1) oder d) Bearbeiten eines Projektes (ca. 20 Stunden)			
12- GM1	2021-WS	General Management 1 General Management 1	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Hausarbeit (ca. 10-15 Seiten) und Referat (ca. 20 Minuten); (Gewichtung 2:1) oder c) Mündliche Prüfung (ca. 20 Minuten)			
12- GM2	2021-WS	General Management 2 General Management 2	V (2) + Ü (2)	5	1		B/NB	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Hausarbeit (ca. 10-15 Seiten) und Referat (ca. 20 Minuten) oder c) Mündliche Prüfung (ca. 20 Minuten)			
12- GM3	2021-WS	General Management 3 General Management 3	V (2) + Ü (2)	3	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Hausarbeit (ca. 10-15 Seiten) und Referat (ca. 20 Minuten); (Gewichtung 2:1) oder c) Mündliche Prüfung (ca. 20 Minuten)			
12- GM4	2021-WS	General Management 4 General Management 4	V (2) + Ü (2)	3	1		B/NB	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Hausarbeit (ca. 10-15 Seiten) und Referat (ca. 20 Minuten) oder c) Mündliche Prüfung (ca. 20 Minuten)			

Abschlussbereich (10 ECTS-Punkte)

Die Abschlussarbeit kann in Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Informatik oder fachübergreifend innerhalb dieser drei Fächer angefertigt werden.

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-BAW	2015-WS	Bachelor-Thesis Wirtschaftsmathematik Thesis Business Mathematics		10	1		NUM	Bachelor-Thesis (ca. 275-330 Std.)		²	5) Bearbeitungszeit: 10 Wochen

¹ Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Minuten) oder mündliche Gruppenprüfung mit zwei Personen (je ca. 15 Minuten) ersetzt werden.

² 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.

WB2

- (1) Für Studierende des Bachelor-Studienfachs Wirtschaftsinformatik (B.Sc. mit 180 ECTS) erfolgt keine Begrenzung der Teilnahmeplätze.
- (2) Für Studierende anderer Studienfächer werden weitere Teilnahmeplätze zur Verfügung gestellt, sofern die entsprechenden Kapazitäten vorhanden sind.
Die Verteilung der weiteren Teilnahmeplätze erfolgt studienfachübergreifend in einem einheitlichen Losverfahren.
- (3) Für sämtliche teilnahmebeschränkten Lehrveranstaltungen des Moduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt.
- (4) Nachträglich freiwerdende Plätze werden verlost.

WB3

Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmeplätze nach folgender Maßgabe:

- (1) Vorrangig werden Bewerber bzw. Bewerberinnen aus dem Bachelor-Studienfach Wirtschaftsinformatik (B.Sc. mit 180 ECTS) berücksichtigt.

(2) Verbleibende Plätze stehen Studierenden weiterer Studienfächer zur Verfügung.

(3) Sollten bei der Vergabe nach (1) und (2) die vorhandenen Plätze nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze innerhalb dieser Gruppe nach Losverfahren.

(4) Für sämtliche teilnahmebeschränkte Lehrveranstaltungen des Moduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt.

(5) Nachträglich freiwerdende Plätze werden verlost.

WB4

Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmeplätze nach folgender Maßgabe:

(1) Vorrangig werden Bewerber bzw. Bewerberinnen berücksichtigt, welche in der Summe mindestens 90 ECTS-Punkte vorweisen können.

(2) Sollten bei der Vergabe nach (1) die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber bzw. Bewerberinnen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze anhand der bisher erreichten Durchschnittsnote; im Falle des Gleichrangs wird gelost.

§ 2**Inkrafttreten**

¹Diese Änderungssatzung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft. ²Ihre Inhalte gelten erstmals für Studierende, die ihr Studium im Studienfach Wirtschaftsmathematik mit dem Abschluss „Bachelor of Science“ (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) zum Wintersemester 2021/2022 an der Universität Würzburg beginnen oder aufnehmen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Universität Würzburg vom 30. März 2021.

Würzburg, den 27. April 2021

Der Präsident:

Prof. Dr. P. Pauli

Die Dritte Satzung zur Änderung der Fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Wirtschaftsmathematik mit dem Abschluss Bachelor of Science (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) wurden am 27. April 2021 in der Universität niedergelegt; die Niederlegung wurde am 28. April 2021 durch Anschlag in der Universität bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 28. April 2021.

Würzburg, den 28. April 2021

Der Präsident:

Prof. Dr. P. Pauli