

# Fachspezifische Bestimmungen für das Studienfach Wirtschaftsmathematik mit dem Abschluss Bachelor of Science (Erwerb von 180 ECTS-Punkten)

an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg

vom 20. Oktober 2015

(Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/aml\\_veroeffentlichungen/2015-216](http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2015-216))

---

*Der Text dieser Satzung ist nach dem aktuellen Stand sorgfältig erstellt; gleichwohl kann für die Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Maßgeblich ist stets der Text der amtlichen Veröffentlichung; die Fundstellen sind in der Überschrift angegeben.*

---

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit Art. 58 Abs. 1 und 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 erlässt die Julius-Maximilians-Universität Würzburg die folgende Satzung.

## Inhaltsübersicht

<b>1. Teil: Allgemeine Vorschriften</b> .....	<b>2</b>
§ 1 Geltungsbereich .....	2
§ 2 Ziel des Studiums, Kompetenzen (Lernergebnisse) .....	2
§ 3 Studienbeginn, Gliederung des Studiums, Regelstudienzeit.....	2
§ 4 Zugang zum Studium, empfohlene Grundkenntnisse .....	3
§ 5 Grundlagen- und Orientierungsprüfung, Kontrollprüfungen .....	3
§ 6 Prüfungsausschuss.....	3
<b>2. Teil: Erfolgsüberprüfungen</b> .....	<b>4</b>
§ 7 Fachspezifische sonstige Prüfungen .....	4
§ 8 Abschlussbereich: Bachelor-Thesis.....	4
§ 9 Gesamtnote, Studienfachnote und Bereichsnote.....	4
<b>3. Teil: Schlussvorschriften</b> .....	<b>5</b>
§ 10 Inkrafttreten .....	5
<b>Anlage SFB: Studienfachbeschreibung</b> .....	<b>6</b>

## 1. Teil: Allgemeine Vorschriften

### § 1 Geltungsbereich

Diese fachspezifischen Bestimmungen (FSB) ergänzen die Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge (ASPO) an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg (JMU) vom 1. Juli 2015 in der jeweils geltenden Fassung.

### § 2 Ziel des Studiums, Kompetenzen (Lernergebnisse)

(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) <sup>1</sup>Ziel dieses Studienfachs ist es, den Studierenden Kenntnisse in den wichtigsten Teilgebieten der Mathematik und der Wirtschaftswissenschaften zu vermitteln. <sup>2</sup>Dazu gehört, sie mit den charakteristischen Methoden mathematischen Schließens und Arbeitens vertraut zu machen, sowie Abstraktionsvermögen und die Fähigkeit, komplexe Zusammenhänge zu strukturieren, zu schulen. <sup>3</sup>Darüber hinaus erwerben die Studierenden vertiefte Kenntnisse in speziellen Methoden der Angewandten Mathematik und Stochastik, die insbesondere bei wirtschaftswissenschaftlichen Anwendungen wesentlich sind. <sup>4</sup>Auf der wirtschaftswissenschaftlichen Seite gewinnen die Studierenden Verständnis für die Fragestellungen, die sich in marktwirtschaftlich organisierten Wirtschaftssystemen sowohl für die Wirtschaftsordnung als auch für eine Unternehmenspolitik ergeben. <sup>5</sup>Ferner werden Grundkenntnisse der Informatik erworben. <sup>6</sup>Durch eine gründliche Ausbildung in Mathematik, Wirtschaftswissenschaften und Informatik und durch Schulung des analytischen Denkens erlangen die Studierenden die Fähigkeit, die später in der beruflichen Praxis an sie herangetragenen Aufgabenstellungen selbstständig zu bearbeiten. <sup>7</sup>Durch die Ausbildung dieser Fähigkeiten erwerben sie zudem die für ein sich gegebenenfalls anschließendes postgraduales Studium, insbesondere im Rahmen eines konsekutiven Master-Studiums, erforderlichen Grundkenntnisse.

### § 3 Studienbeginn, Gliederung des Studiums, Regelstudienzeit

(1) Gemäß § 7 ASPO kann das Studium im Studienfach Wirtschaftsmathematik nur zum Wintersemester eines Studienjahres begonnen werden.

(2) Das Studium ist wie folgt gegliedert:

<i>Gliederungsebene</i>	<i>ECTS-Punkte</i>		
Pflichtbereich	115		
Unterbereich Analysis		18	
Unterbereich Lineare Algebra		18	
Unterbereich Stochastik und Finanzmathematik		19	
Unterbereich Informatik		25	

Unterbereich Wirtschaftswissenschaften		35	
Wahlpflichtbereich	35		
Unterbereich Mathematik		10	
Unterbereich Wirtschaftswissenschaften		25	
Schlüsselqualifikationsbereich	20		
Allgemeine Schlüsselqualifikationen		5	
Fachspezifische Schlüsselqualifikationen		15	
Pflichtbereich			12
Wahlpflichtbereich			3
Abschlussbereich	10		
<i>gesamt</i>	180		

(3) Das Studienfach Wirtschaftsmathematik hat eine Regelstudienzeit von sechs Semestern.

#### **§ 4 Zugang zum Studium, empfohlene Grundkenntnisse**

<sup>1</sup>Es bestehen keine Zugangsvoraussetzungen außer den in § 5 Abs. 1 ASPO genannten.

<sup>2</sup>Allerdings werden gute Kenntnisse der Mathematik auf Abiturniveau, ein verstärktes Interesse am Umgang mit mathematischen Problemstellungen sowie solide Kenntnisse der englischen Sprache dringend empfohlen.

#### **§ 5 Grundlagen- und Orientierungsprüfung, Kontrollprüfungen**

(1) <sup>1</sup>Die Grundlagen- und Orientierungsprüfung gemäß § 13 Abs. 5 ASPO im Bachelor-Studienfach Wirtschaftsmathematik wird in folgender Form durchgeführt. <sup>2</sup>Der bzw. die Studierende hat bis zum Ende des zweiten Fachsemesters eines der Module 10-M-ANA1 oder 10-M-LNA1 sowie Module im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten aus dem Unterbereich „Wirtschaftswissenschaften“ des Pflichtbereichs zu bestehen und gegenüber dem Prüfungsamt nachzuweisen. <sup>3</sup>Im Falle des Nichterreichens dieser Vorgabe ist die GOP erstmalig nicht bestanden und kann einmal wiederholt werden, indem der Prüfling am Ende des dritten Fachsemesters eines der Module 10-M-ANB-Ü oder 10-M-LNB-Ü sowie Module im Umfang von mindestens 15 ECTS-Punkten aus dem Unterbereich „Wirtschaftswissenschaften“ des Pflichtbereichs besteht und gegenüber dem Prüfungsamt nachweist. <sup>4</sup>Wird auch diese Vorgabe nicht erreicht, so ist die GOP endgültig nicht bestanden, was zu einem endgültigen Nichtbestehen des Bachelor-Studienfachs Wirtschaftsmathematik (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) führt.

(2) Es werden keine weiteren Kontrollprüfungen gemäß § 13 Abs. 5 ASPO durchgeführt.

#### **§ 6 Prüfungsausschuss**

<sup>1</sup>Gemäß § 14 Abs. 1 Satz 3 ASPO besteht der Prüfungsausschuss für das Studienfach Wirtschaftsmathematik aus 3 Mitgliedern. <sup>2</sup>Dabei sollen sowohl die Fakultät für Mathematik und Informatik als auch die Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät durch jeweils mindestens eine Person vertreten sein.

## 2. Teil: Erfolgsüberprüfungen

### § 7 Fachspezifische sonstige Prüfungen

(1) Ergänzend zu den in § 24 ASPO genannten sonstigen Prüfungen sind im Studienfach Mathematik folgende fachspezifische sonstige Prüfungen vorgesehen:

- Tätigkeit als Korrektor oder Korrektorin bei Modulen aus der Fakultät für Mathematik und Informatik
- Praktikumsbericht aus der Fakultät für Mathematik und Informatik

(2) Im Rahmen der Beurteilung der Tätigkeit als Korrektor oder Korrektorin wird überprüft, ob der Prüfling die durchgeführten Korrekturarbeiten unter Einsatz wissenschaftlicher Methoden sachgemäß und unter Einsatz eines transparenten Bewertungsverfahrens durchgeführt und richtig bewertet hat.

(3) Durch einen Praktikumsbericht wird nachgewiesen, dass der Prüfling eine thematisch begrenzte Aufgabe bzw. ein Projekt aus der beruflichen Praxis in Wirtschaft, Industrie oder Verwaltung mit wissenschaftlichen Mitteln bearbeiten, Lösungsansätze und Konzepte erarbeiten und schriftlich darstellen kann.

### § 8 Abschlussbereich: Bachelor-Thesis

<sup>1</sup>Für die Bachelor-Thesis werden 10 ECTS-Punkte vergeben. <sup>2</sup>Die Bearbeitungszeit beträgt 10 Wochen. <sup>3</sup>Die Zuteilung des Themas der Bachelor-Thesis kann durch den Betreuer bzw. die Betreuerin vom Nachweis der erfolgreichen Teilnahme an bestimmten, für das jeweilige Thema einschlägigen Modulen abhängig gemacht werden. <sup>4</sup>Der Prüfling hat den Nachweis der erfolgreichen Teilnahme an diesen Modulen spätestens bei der Unterzeichnung der Bestätigung gemäß § 26 Abs. 3 Satz 5 ASPO gegenüber dem Betreuer oder der Betreuerin zu führen. <sup>5</sup>Ohne den Nachweis kann dem Prüfling das Thema nicht zugeteilt werden.

(2) Ein Abschlusskolloquium findet nicht statt.

### § 9 Gesamtnote, Studienfachnote und Bereichsnote

<sup>1</sup>Die Gesamtnote wird entsprechend der Vorschrift des § 35 Abs. 1 ASPO gebildet. <sup>2</sup>Die Bildung der Studienfachnote für das Fach Wirtschaftsmathematik richtet sich nach § 35 Abs. 2 ASPO, die Bildung der Bereichsnote nach § 35 Abs. 3 bis 5 ASPO. <sup>3</sup>Bei der Bildung der Bereichsnote findet das in § 35 Abs. 5 Satz 3 bis 6 beschriebene „Hierarchiemodell“ Anwendung. <sup>4</sup>Es wird keine Note für den Bereich der Schlüsselqualifikationen errechnet und ausgewiesen.

<sup>5</sup>Bei der Ermittlung der Studienfachnote und der Gesamtnote werden die einzelnen Bereiche wie folgt gewichtet:

Gliederungsebene	ECTS-Punkte			Gewichtungsfaktor für		
				Bereichsnote	Studienfachnote	Gesamtnote
Pflichtbereich	115					
Unterbereich Analysis		18		18/115	115/160	160/160
Unterbereich Lineare Algebra		18		18/115		

Unterbereich Stochastik und Finanzmathematik		19		19/115		
Unterbereich Informatik		25		25/115		
Unterbereich Wirtschaftswissenschaften		35		35/115		
Wahlpflichtbereich	35					
Unterbereich Mathematik		10		10/35	35/160	
Unterbereich Wirtschaftswissenschaft		25		25/35		
Schlüsselqualifikationsbereich	20					
Allgemeine Schlüsselqualifikationen		5				
Fachspezifische Schlüsselqualifikationen		15			0/160	
Pflichtbereich			12			
Wahlpflichtbereich			3			
Abschlussbereich	10				10/160	
<i>gesamt</i>	180					

### 3. Teil: Schlussvorschriften

#### § 10 Inkrafttreten

<sup>1</sup>Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2015 in Kraft. <sup>2</sup>Sie gilt für alle Studierenden des Studienfachs Wirtschaftsmathematik mit dem Abschluss Bachelor of Science (Erwerb von 180 ECTS-Punkten), die ihr Fachstudium an der JMU nach den Bestimmungen der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge (ASPO) an der JMU vom 1. Juli 2015 in der jeweils geltenden Fassung ab dem Wintersemester 2015/2016 aufnehmen.

**Anlage SFB: Studienfachbeschreibung**

# 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
<b>Pflichtbereich (115 ECTS-Punkte)</b>											
<b>Unterbereich Analysis (18 ECTS-Punkte)</b>											
<b>Subfield Analysis</b>											
<b>10-M-ANA1</b>	<b>2015-WS</b>	<b>Analysis 1</b> <b>Analysis 1</b>	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		
<b>10-M-ANB-Ü</b>	<b>2015-WS</b>	<b>Gesamtüberblick Analysis für Wirtschaftsmathematik</b> <b>Overview Analysis for Business Mathematics</b>	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
<b>Unterbereich Lineare Algebra (18 ECTS-Punkte)</b>											
<b>Subfield Linear Algebra</b>											
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
<b>Unterbereich Stochastik und Finanzmathematik (19 ECTS-Punkte)</b>											
<b>Subfield Stochastics and Financial Mathematics</b>											
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
<b>Unterbereich Informatik (25 ECTS-Punkte)</b>											
<b>Subfield Computer Science</b>											
10-I-ADS	2015-WS	Algorithmen und Datenstrukturen Algorithms and data structures	V(4) + Ü(2)	10	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.) <sup>1</sup>			1) Bonusfähig
10-I-ST	2015-WS	Softwaretechnik Software Technology	V(4) + Ü(2)	10	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.) <sup>1</sup>			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.) <sup>1</sup>			
<b>Unterbereich Wirtschaftswissenschaften (35 ECTS-Punkte)</b>											
12-BPL-G	2015-WS	Beschaffung, Produktion und Logistik - Grundlagen Supply, Production and Operations Management. An Introduction	V (2) + T (2)	5	1	620 *WB1	NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)			
12-EBWL-G	2015-WS	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre Introduction to Business Administration	V (2) + T (2)	5	1	840 *WB1	NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)			
12-EVWL-G	2015-WS	Einführung in die Volkswirtschaftslehre Introduction to Economics	V (2) + T (2)	5	1	840 *WB1	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-I&F-G	2015-WS	Grundzüge der Investition und Finanzierung  Investment and Finance. An Introduction	V (2) + Ü (2)	5	1	620 *WB1	NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)			
12-Mak1-G	2015-WS	Makroökonomik 1  Macroeconomics 1	V (2) + T (2)	5	1	840 *WB1	NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)	Deutsch und/oder Englisch		
12-Mik1-G	2015-WS	Mikroökonomik 1  Microeconomics 1	V (2) + T (2)	5	1	840 *WB1	NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)	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
<b>Wahlpflichtbereich (35 ECTS-Punkte)</b>											
<b>Unterbereich Mathematik (10 ECTS-Punkte)</b>											
<b>Subfield Mathematics</b>											
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

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-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  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 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

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 Wirtschaftswissenschaften (25 ECTS-Punkte)											
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- Mark- G	2015-WS	Grundlagen marktorientierter Unternehmensführung  Introduction to Market-Oriented Management	V (2) + T (2)	5	1	620 *WB1	NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)			
12- BPL-F	2015-WS	Beschaffung, Produktion und Logistik – Vertiefung Supply, Production and Logistics Management. Material Requirements Planning	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)			
12- BPL- FS	2015-WS	Beschaffung, Produktion und Logistik - Seminar  Seminar: Supply, Production and Logistics Management	S (2)	5	1	15 *WA1	NUM	a) Hausarbeit (ca. 15 Seiten) und Referat (ca. 20 Minuten); (Gewichtung 2:1) oder b) Hausarbeit (ca. 20-25 Seiten)	Deutsch und/oder Englisch		
12- Wipr1 -F	2015-WS	Externe Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung 1: Jahresabschluss und -analyse nach HGB und IFRS  Financial Accounting and Auditing 1 - Financial Statements (German GAAP, IFRS)	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)	Deutsch und/oder Englisch		
12- Wipr2 -F	2015-WS	Externe Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung 2 - Konzernrechnungslegung nach HGB und IFRS	V (2) + Ü	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)	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
		<b>Financial Accounting and Auditing 2 - Consolidated Financial Statements (German GAAP, IFRS)</b>	(2)								
12- Wipr3 -F	2015-WS	<b>Externe Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung 3 - Prüfungslehre, -theorie und -technik</b>  <b>Financial Accounting and Auditing 3 - Auditing</b>	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)	Deutsch und/oder Englisch		
12- Wipr- FS	2015-WS	<b>Externe Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung - Seminar</b>  <b>Seminar: Financial Accounting und Auditing</b>	S (2)	5	1	15  *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 25 Seiten) und Referat (ca. 20 Minuten); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12- I&F-F	2015-WS	<b>Investition und Finanzierung für Fortgeschrittene</b>  <b>Investment and Finance - Advanced Level</b>	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)			
12- I&F- FS	2015-WS	<b>Investition und Finanzierung - Seminar</b>  <b>Seminar: Investment and Finance</b>	S (2)	5	1	15  *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 20 Seiten) und Referat (ca. 15 Minuten); (Gewichtung 2:1)			
12- UBW- F	2015-WS	<b>Unternehmensbewertung zwischen Finanzmathematik und Kapitalmarktdaten</b>  <b>Business Valuation between Financial Mathematics and Data on Capital Market</b>	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)			
12- St1-F	2015-WS	<b>Betriebswirtschaftliche Steuerlehre 1: Steuerrecht &amp; Steuerwirkung</b>  <b>Business Taxation 1: An Introduction to Tax Law &amp; Tax Planning</b>	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	<b>Betriebswirtschaftliche Steuerlehre 2: Einkommensbesteuerung</b>  <b>Business Taxation 2: The Taxation of Income in Germany</b>	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)			1) bonusfähig
12-St3-F	2015-WS	<b>Betriebswirtschaftliche Steuerlehre 3: Grundlagen der Umsatzbesteuerung</b>  <b>Business Taxation 3: Introduction to VAT</b>	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	2015-WS	<b>Ausgewählte Probleme der Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre - Vorlesung</b>  <b>Selected Topics in Business Taxation - Lecture</b>	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; (Einzelprüfung: ca. 10-15 Minuten oder Gruppenprüfung zwei Personen: ca. 20 Minuten oder Gruppenprüfung drei Personen: ca. 30 Minuten)			1) bonusfähig  3) Nur nach Ankündigung im Semester der angebotenen Lehrveranstaltungen sowie im Folgesemester
12-StAP-S	2015-WS	<b>Ausgewählte Probleme der Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre - Seminar</b>  <b>Selected Topics in Business Taxation - Seminar</b>	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; (Einzelprüfung: ca. 10-15			1) bonusfähig  3) Nur nach Ankündigung im Semester der angebotenen Lehrveranstaltungen sowie im Folgesemester

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
								Minuten oder Gruppenprüfung zwei Personen: ca. 20 Minuten oder Gruppenprüfung drei Personen: ca. 30 Minuten)			
12- ExtUR -G	2015-WS	Externe Unternehmensrechnung  Financial Accounting	V (2) + T (2)	5	1	840 *WB1	NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)			
12- IntUR- G	2015-WS	Interne Unternehmensrechnung und - steuerung  Managerial Accounting	V (2) + T (2)	5	1	840 *WB1	NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)			
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 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig
12- Wiinf- FS	2015-WS	Wirtschaftsinformatik - Seminar  Seminar: Information Technologies	S (2)	5	1	15 *WB3	NUM	Hausarbeit (ca. 20 Seiten) und Referat (ca. 20 Minuten); (Gewichtung 2:1)	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-P&O-F	2015-WS	Personal und Organisation  Human Resource Management & Organizational Theory	V (2) + Ü: (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)			
12-P&O-FS	2015-WS	Personal und Organisation - Seminar  Seminar: Human Resource Management & Organizational Theory	S (2)	5	1	15  *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 15 Seiten) und Referat (ca. 20 Minuten); (Gewichtung 1:1)	Deutsch und/oder Englisch		3) jährlich, WS
12-IM	2015-WS	Innovationsmanagement  Innovation Management	V (2) + Ü: (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)	Deutsch und/oder Englisch		
12-EPS	2015-WS	Entrepreneurship  Entrepreneurship	V (2) + Ü: (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)	Deutsch und/oder Englisch		
12-KR	2015-WS	Controlling: Entscheidungs- und Kontrollrechnungen  Cost Accounting for Decision Making and Control	V (2) + Ü: (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)			
12-AAC	2015-WS	Ausgewählte Aspekte des Controlling  Aspects of Managerial Accounting and Control	S (2)	5	1		NUM	Hausarbeit (ca. 12 Seiten) und Referat (ca. 20 Minuten); (Gewichtung 2:1)			
12-Ebus-F	2015-WS	eBusiness  eBusiness	V (2) + Ü: (2)	5	1		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		



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- 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- INS- FS	2015-WS	Informationssysteme - Seminar  Seminar: Information Systems	S (2)	5	1	15  *WB3	NUM	Hausarbeit (ca. 20 Seiten) und Referat (ca. 20 Minuten); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12- SCM- F	2015-WS	Supply Chain Management  Supply Chain Management	V (2) + Ü (2)	5	1		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		3) jährlich, SS
12- LSCM	2015-WS	Seminar: Logistics & Supply Chain Management  Seminar: Logistics & Supply Chain Management	S (2)	5	1	20  *WB4	NUM	Schriftliche Ausarbeitung (ca. 10-15 Seiten) und Referat (ca. 10 Minuten); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		3) jährlich, WS
12- MDM	2015-WS	Toyota Supply Chain Management  Toyota Supply Chain Management	S (2)	5	1	20  *WB4	NUM	Schriftliche Ausarbeitung (ca. 10-15 Seiten) und Referat (ca. 10 Minuten); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		3) jährlich, SS
12- EuGP -F	2015-WS	Europäische Geldpolitik  European Monetary Policy	V (2) + Ü	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
			(2)								
12-Konj1-F	2015-WS	Konjunktur und Stabilisierung  Business Cycle Analysis	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Hausarbeit und Referat (jeweils als Gruppenarbeit zu dritt); Hausarbeit: insgesamt ca. 40 Seiten; Referat: insgesamt ca. 40 Minuten;(Gewichtung 3:2) oder c) Hausarbeit (ca. 15 Seiten)			
12-VWL1-FS	2015-WS	Seminar: Aktuelle Fragen der Wirtschaftspolitik  Seminar: Economic Policy	S (2)	5	1	15 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 15 Seiten) und Referat (ca. 25 Minuten); (Gewichtung 2:1)			
12-Mak2-G	2015-WS	Makroökonomik 2  Macroeconomics 2	V (2) + T (2)	5	1	620 *WB1	NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)	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		3) Nur nach Ankündigung im Semester der angebotenen Lehrveranstaltungen sowie im Folgesemester
12-ARS	2015-WS	Angewandte Regional- und Stadtökonomik	V (2) + Ü	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) 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
		Applied Regional and Urban Economics	(2)					Seiten) mit eigener empirischer Analyse			
12- S&W1 -F	2015-WS	Strategie und Wettbewerb 1  Competition and Strategy 1	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)	Deutsch und/oder Englisch		
12- S&W2 -F	2015-WS	Strategie und Wettbewerb 2  Competition and Strategy 2	V (3) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-90 Minuten) oder b) Hausarbeit (ca. 10 Seiten) und Referat (ca. 15 Minuten); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12- S&W3 -F	2015-WS	Strategie und Wettbewerb 3  Competition and Strategy 3	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-90 Minuten) oder b) Klausur (ca. 120 Minuten) oder c) Hausarbeit (ca. 10 Seiten) und Referat (ca. 15 Minuten) ; (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12- S&W- FS	2015-WS	Strategie und Wettbewerb - Seminar  Seminar: Competition and Strategy	S (2)	5	1	15  *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 15 Seiten) und Referat (ca. 20 Minuten); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12- Mik2- G	2015-WS	Mikroökonomik 2  Microeconomics 2	V (2) + T (2)	5	1	620  *WB1	NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)	Deutsch und/oder Englisch		
12- BSINI	2015-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 Minuten) oder b) Klausur (ca. 120 Minuten) oder c) 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) und Referat (ca. 15 Minuten); (Gewichtung 2:1)			
12-IIO	2015-WS	Introduction to Industrial Organization Introduction to Industrial Organization	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Klausur (ca. 120 Minuten) oder c) Hausarbeit (ca. 10 Seiten) und Referat (ca. 15 Minuten); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12-Integ-F	2015-WS	Europäische Integration European Integration	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)			
12-A&S-F	2015-WS	Arbeit und Soziales Labor Market Economics and Social Policy	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)			
12-WiPo-G	2015-WS	Grundzüge der Wirtschaftspolitik Principles of Economic Policy	V (2) + Ü (2)	5	1	620 *WB1	NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)			
12-Mik3-F	2015-WS	Mikroökonomik 3 Microeconomics 3	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)			
12-CE	2015-WS	Computational Economics Computational Economics	P (2)	5	1	20 *WA1	NUM	Hausarbeit mit Programmierung eines Modells (ca. 10 Seiten)			Vorschlag: Projektarbeit (Hausarbeit und Programmierung eines Modells im Gesamtumfang von ca. 10 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- Fiwi- FS	2015-WS	Finanzwissenschaft - Seminar  Seminar: Public Finance	S (2)	5	1		NUM	Hausarbeit (ca. 15 Seiten) und Referat (ca. 25 Minuten); (Gewichtung 2:1)			
12- CQW	2015-WS	Computerpraktikum Quantitative Wirtschaftsforschung  Computer Lab in Regression Analysis	P (2)	5	1	20  *WA1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Hausarbeit (ca. 10 Seiten) und Referat (ca. 20 Minuten); (Gewichtung 2:1)			
12- QWF- FS	2015-WS	Quantitative Wirtschaftsforschung für Fortgeschrittene - Seminar  Seminar: Quantitative Economic Research	S (2)	5	1	15  *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 15 Seiten) und Referat (ca. 25 Minuten); (Gewichtung 2:1)			
12- Konj2 -F	2015-WS	Zeitreihenanalyse (Empirische Konjunkturforschung)  Time Series Analysis	V (2) + Ü (2)	5	1	20  *WA1	NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)			
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)			
12-VM	2015-WS	Versicherungsmärkte  Insurance Markets	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)			
12-IÖ	2015-WS	Informationsökonomik  Economics of Information	V (2) + Ü	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
			(2)								
12- IAO	2015-WS	Incentives and Organizations  Incentives and Organizations	S (2)	5	1		NUM	Hausarbeit (ca. 10 Seiten) und Referat (ca. 20 Minuten); (Gewichtung 2:1)			
12- CCER	2015-WS	Challenges of China's Economic Rise  Challenges of China's Economic Rise	V (2)	5	1	20  *WA1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Hausarbeit (ca. 15-20 Seiten) und Präsentation (ca. 10-15 Minuten); (Gewichtung 2:1)	Englisch		3) jährlich, SS
12- APW1	2015-WS	Ausgewählte Probleme der Wirtschaftswissenschaft 1 Selected Topics of Business Management and Economics 1	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-90 Min.) oder b) Klausur (ca. 120 Min.) oder c) Hausarbeit (ca. 10-15 S.) und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 2:1) oder d) Mündliche Prüfung (ca. 20 Min.)			3) Nur nach Ankündigung im Semester der angebotenen Lehrveranstaltungen sowie im Folgesemester
12- APW2	2015-WS	Ausgewählte Probleme der Wirtschaftswissenschaft 2 Selected Topics of Business Management and Economics 2	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-90 Min.) oder b) Klausur (ca. 120 Min.) oder c) Hausarbeit (ca. 10-15 S.) und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 2:1) oder d) Mündliche Prüfung (ca. 20 Min.)			3) Nur nach Ankündigung im Semester der angebotenen Lehrveranstaltungen sowie im Folgesemester
<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.											

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-TuKo	2015-WS	Tutoren- oder Korrekturentätigkeit 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 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 Mathematik 2	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>											
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		
<b>Wahlpflichtbereich (3 ECTS-Punkte)</b>											

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-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
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-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-WA	2015-WS	Wissenschaftlich Arbeiten Scientific Work	S (2)	3	1		B/NB	Präsentation (ca. 20-30 Minuten) und Diskussionsbeiträge (ca. 10-15 Minuten)	Deutsch und/oder Englisch		
12-VeCo	2015-WS	Vertriebs-Controlling und -Management Sales Controlling & Management	V (2)	3	1	40 *WA1	NUM	Klausur (ca. 60 Minuten)			
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)			



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-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-P&Ocase-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-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 (ca. 10 Minuten); (Gewichtung 2:1) oder d) Bearbeiten eines Projektes (ca. 20 Stunden)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig
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-EinGS	2015-WS	Einführung in globale Systeme und interkulturelle Kompetenz - wirtschaftliche Aspekte der Globalisierung  Global Systems and Intercultural Competences - Economic Aspects of	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)			

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>Globalization. An Introduction</b>						und Hausarbeit (ca. 10 Seiten); (Gewichtung 1:1) oder d) Hausarbeit (ca. 20 Seiten)			
<b>12- VerG S</b>	<b>2015-WS</b>	<b>Vertiefung Globale Systeme und interkulturelle Kompetenz - wirtschaftliche Aspekte der Globalisierung</b>  <b>Global Systems and Intercultural Competences - Economic Aspects of Globalization - Advanced Level</b>	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)			
<b>12- IBL- SG</b>	<b>2015-WS</b>	<b>Wirtschaftsmacht China</b>  <b>Economic Power China</b>	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)			
<b>12- EinCC M</b>	<b>2015-WS</b>	<b>Cross-Cultural Management 1 - Introduction to Cross-Cultural Management</b>  <b>Seminar: Cross-Cultural Management 1 - Introduction to Cross-Cultural Management</b>	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	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)			
12- VerC CM	2015-WS	<b>Cross-Cultural Management 2 - Leading Across Cultures</b>  <b>Cross-Cultural Management 2 - Leading Across Cultures</b>	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 Seiten); (Gewichtung 1:1) oder d) Hausarbeit (ca. 20 Seiten)	Deutsch und/oder Englisch		
12- IKG	2015-WS	<b>Interkulturelle Kompetenz im Geschäftsleben</b>  <b>Intercultural Business Competence</b>	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	<b>Interkulturelles Management 1</b>  <b>Intercultural Management 1</b>	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			

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)			
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- WSI	2015-WS	Wirtschaftsstandort Indien  Business Location India	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- 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	2015-WS	Management von Supply Networks Management of Supply Networks	V (2) + Ü: (2)	2	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		
12- GM1	2015-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)			3) Nur nach Ankündigung im Semester der angebotenen Lehrveranstaltungen sowie im Folgesemester
12- GM2	2015-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)			3) Nur nach Ankündigung im Semester der angebotenen Lehrveranstaltungen sowie im Folgesemester
12- GM3	2015-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)			3) Nur nach Ankündigung im Semester der angebotenen Lehrveranstaltungen sowie im Folgesemester

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>12-GM4</b>	<b>2015-WS</b>	<b>General Management 4</b> <b>General Management 4</b>	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)			3) Nur nach Ankündigung im Semester der angebotenen Lehrveranstaltungen sowie im Folgesemester
<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 Business Mathematics</b>		10	1		NUM	Bachelor-Thesis (ca. 275-330 Std.)		<sup>2</sup>	5) Bearbeitungszeit: 10 Wochen

<sup>1</sup> 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.

<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.

#### WB1

- (1) Für Studierende der Bachelor-Studienfächer Wirtschaftswissenschaft (B.Sc. mit 180 ECTS), Wirtschaftsmathematik (B.Sc. mit 180 ECTS), Wirtschaftsinformatik (B.Sc. mit 180 ECTS) sowie des Bachelor-Nebenfachs Wirtschaftswissenschaft (60 ECTS) erfolgt keine Begrenzung der Teilnahmeplätze.
- (2) Zusätzliche Plätze stehen Studierenden weiterer Studienfächer zur Verfügung.

- (3) Sollten bei der Vergabe nach (2) die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber bzw. Bewerberinnen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze studienfachübergreifend in einem einheitlichen Losverfahren.
- (4) Für sämtliche teilnahmebeschränkte Lehrveranstaltungen des Moduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt.
- (5) 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.