



## **Amtliche Mitteilungen 40/2019**

**Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für  
den Master-Studiengang Wirtschaftsmathematik  
der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen  
Fakultät der Universität zu Köln**

**vom 25. März 2019**

**Universität zu Köln**



## **I M P R E S S U M**

**Herausgeber:** UNIVERSITÄT ZU KÖLN  
DER REKTOR

**Adresse:** ALBERTUS-MAGNUS-  
PLATZ 50923 KÖLN

**Erscheinungsdatum:** 09. MAI 2019

**Öffentlich ausgelegt am:** 09. MAI 2019

**bis:** 31. MAI 2019

**Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Master-  
Studiengang Wirtschaftsmathematik der Mathematisch-  
Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität zu Köln**

**vom 25. März 2019**

Aufgrund des § 2 Absatz 4 und des § 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) in der Fassung des Hochschulzukunftsgesetzes (HZG) vom 16. September 2014 (GV. NRW. S. 547), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes zur Sicherung der Akkreditierung von Studiengängen in Nordrhein-Westfalen vom 17. Oktober 2017 (GV. NRW. S. 806), hat die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät der Universität zu Köln die folgende Ordnung erlassen:

**Artikel 1**

Die Prüfungsordnung der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität zu Köln für den Master-Studiengang Wirtschaftsmathematik vom 01. September 2015 (Amtliche Mitteilungen der Universität zu Köln Nr. 105/2015) wird wie folgt geändert:

Die Anhänge erhalten folgende Fassung:

„Anhang 1

Modultabelle für den Masterstudiengang Wirtschaftsmathematik

**Erläuterung:** Das Masterstudium beginnt mit den Basismodulen Angewandte Mathematik I und II (MSc-WM-AM1, MSc-WM-AM2), Informatik (MSc-WM-Info) sowie Wirtschaftsmathematik (MSc-WM-WM), die der Erweiterung der im Rahmen des vorangegangenen Bachelorstudiums erworbenen Kenntnisse dienen, wobei auf eine hinreichende Breite geachtet wird. In den Aufbaumodulen Mathematik I und II (MSc-WM-WM1, MSc-WM-WM2) und den Schwerpunktmодulen Seminar I und II (MSc-WM-S1, MSc-WM-S2) sollen die Studierenden vertiefte Einblicke in konkrete Teilgebiete der Mathematik oder/und Informatik erhalten und an forschungsnahen Themen herangeführt werden. Das Studium wird durch die Masterarbeit (MSc-WM-MA) abgeschlossen.

Kennnummer des Moduls	Titel des Moduls	Moduleinnehmevoraussetzungen	Beginn   Turnus   Dauer des Moduls	Lehrveranstaltungsformen und Teilnahmeverpflichtungen (TP)	Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungselemente   Prüfungsart   Dauer   Sprache der Modulprüfung	Versuchsrestriktion	Pflichtmodul (P)   Wahlpflichtmodul (WP)	Leistungspunkte des Moduls	Gewichtung der Modulnote für die Studienbereichs-note
MSc-WM-AM1	Basismodul Angewandte Mathematik I <sup>1,5,11</sup>	keine	<b>Beginn:</b> WiSe, SoSe <b>Turnus:</b> halbjährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	Studienleistungen, die im Rahmen der Übungen erbracht werden <sup>8</sup>	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 3 Stunden <b>Sprache:</b> deutsch	keine	P	9 LP	7,5%
MSc-WM-AM2	Basismodul Angewandte Mathematik II <sup>1,5,11</sup>	keine	<b>Beginn:</b> WiSe, SoSe <b>Turnus:</b> halbjährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	Studienleistungen, die im Rahmen der Übungen erbracht werden <sup>8</sup>	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 3 Stunden <b>Sprache:</b> deutsch	keine	P	9 LP	7,5%
MSc-WM-Info	Basismodul Informatik <sup>2,5</sup>	keine	<b>Beginn:</b> WiSe, SoSe <b>Turnus:</b> halbjährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	Studienleistungen, die im Rahmen der Übungen erbracht werden <sup>8</sup>	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 3 Stunden <b>Sprache:</b> deutsch	keine	P	9 LP	7,5%
MSc-WM-WM	Basismodul Wirtschaftsmathematik <sup>3,5</sup>	keine	<b>Beginn:</b> WiSe, SoSe <b>Turnus:</b> halbjährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	Studienleistungen, die im Rahmen der Übungen erbracht werden <sup>8</sup>	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 3 Stunden <b>Sprache:</b> deutsch	keine	P	9 LP	7,5%
MSc-WM-WM1	Aufbaumodul Mathematik I <sup>4,5</sup>	keine	<b>Beginn:</b> WiSe, SoSe <b>Turnus:</b> halbjährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	Studienleistungen, die im Rahmen der Übungen erbracht werden <sup>8</sup>	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> mündlich <b>Dauer:</b> 30-45 Minuten <b>Sprache:</b> deutsch	keine	P	9 LP	7,5%
MSc-WM-WM2	Aufbaumodul Mathematik II <sup>4,5</sup>	keine	<b>Beginn:</b> WiSe, SoSe <b>Turnus:</b> halbjährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	Studienleistungen, die im Rahmen der Übungen erbracht werden <sup>8</sup>	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> mündlich <b>Dauer:</b> 30-45 Minuten <b>Sprache:</b> deutsch	keine	P	9 LP	7,5%

Kennnummer des Moduls	Titel des Moduls	Moduleinnehavoraussetzungen	Beginn   Turnus   Dauer des Moduls	Lehrveranstaltungsformen und Teilnahmeverpflichtungen (TP)	Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungselemente   Prüfungsart   Dauer   Sprache der Modulprüfung	Versuchsrestriktion	Pflichtmodul (P)   Wahlpflichtmodul (WP)	Leistungspunkte des Moduls	Gewichtung der Modulnote für die Studienbereichs- note
MSc-WM-S1	Schwerpunktmodul Seminar I <sup>p</sup>	6	<i>Beginn: WiSe, SoSe Turnus: halbjährlich Dauer: ein Semester</i>	Seminar (TP <sup>10</sup> )	Ausarbeitung des Referats	<i>Prüfungselemente: 1 Prüfungsart: Referat Dauer: 1 Stunde Sprache: deutsch</i>	keine	P	6 LP	5%
MSc-WM-S2	Schwerpunktmodul Seminar II <sup>p</sup>	6	<i>Beginn: WiSe, SoSe Turnus: halbjährlich Dauer: ein Semester</i>	Seminar (TP <sup>10</sup> )	Ausarbeitung des Referats	<i>Prüfungselemente: 1 Prüfungsart: Referat Dauer: 1 Stunde Sprache: deutsch</i>	keine	P	6 LP	5%
MSc-WM-MA	Schwerpunktmodul Masterarbeit	7	<i>Beginn:-- Turnus: studienbegleitend Dauer: 6 Monate für die Anfertigung der Masterarbeit</i>	Projekt	keine	<i>Prüfungselemente: 1 Prüfungsart: Hausarbeit Dauer: 6 Monate Sprache: deutsch, englisch</i>	2	P	30 LP	25%

Zu 1: Als Basismodul Angewandte Mathematik I, II kann jeweils eine 4-stündige Vorlesung mit Übungen aus dem Vorlesungskatalog Angewandte Mathematik (vgl. Anhang 2) gewählt werden. Alternativ kann für jedes der beiden Basismodule eine der vier folgenden Veranstaltungen des Bachelorstudiengangs Wirtschaftsmathematik an der Universität zu Köln als Basismodule Angewandte Mathematik I und II gewählt werden: *Einführung in partielle Differentialgleichungen, Einführung in die Numerik partieller Differentialgleichungen, Einführung in die konvexe Optimierung, Wahrscheinlichkeitstheorie I*. Ausgeschlossen sind hierbei Veranstaltungen, die bereits in einem an der Universität zu Köln absolvierten Studiengang, durch den die Berechtigung für die Aufnahme des Masterstudiengangs Wirtschaftsmathematik an der Universität zu Köln erlangt worden ist, absolviert worden sind oder, die für den Masterstudiengang Wirtschaftsmathematik anerkannt wurden. Eine analoge Einschränkung für die Wahl der Bachelorveranstaltungen gilt für Studiengänge anderer Hochschulen, durch die die Berechtigung für die Aufnahme des Masterstudiengangs Wirtschaftsmathematik an der Universität zu Köln erlangt worden ist. Hierbei ist eine etwaige Gleichwertigkeit der an anderen Hochschulen absolvierten Bachelorveranstaltungen mit den entsprechenden Veranstaltungen an der Universität zu Köln im Einzelfall vom Prüfungsausschuss zu überprüfen.

Zu 2: Als Basismodul Informatik kann eine 4-stündige Vorlesung mit Übungen aus dem Vorlesungskatalog Informatik (vgl. Anhang 2) gewählt werden.

Zu 3: Als Basismodul Wirtschaftsmathematik kann jeweils eine 4-stündige Vorlesung mit Übungen aus den Vorlesungskatalogen Angewandte Mathematik und Informatik (vgl. Anhang 2) gewählt werden, die nicht bereits in einem der Basismodule verwendet wurde.

Zu 4: Als Aufbaumodul Mathematik I, II kann jeweils eine 4-stündige Vorlesung mit Übungen aus den Vorlesungskatalogen Angewandte und Reine Mathematik (vgl. Anhang 2) gewählt werden, die nicht bereits in einem der Basismodule verwendet wurde.

Zu 5: Für die sechs Basis- und Aufbaumodule gilt: Mindestens zwei der vier Bereiche aus dem Vorlesungskatalog Angewandte Mathematik müssen abgedeckt werden.

Zu 6: Für die Teilnahme an einem Seminar können bestimmte Vorkenntnisse nützlich sein. Die benötigten Vorkenntnisse werden spätestens einen Monat vor Beginn der Veranstaltung per Aushang bekannt gegeben.

Zu 7: Vor der Ausgabe des Themas der Masterarbeit sollen mindestens 36 Leistungspunkte in Mathematik und Informatik erworben worden sein. Ausnahmen regelt der Prüfungsausschuss in Abstimmung mit der Betreuerin oder dem Betreuer.

Zu 8: Parallel zu der Vorlesung finden Übungen statt, in denen Übungsaufgaben gestellt werden, die gemittelt mit Erfolg zu bearbeiten sind.

Zu 9: Die beiden Seminare müssen aus unterschiedlichen Bereichen (vgl. Anhang 2) gewählt werden.

Zu 10: Ein wesentliches Ziel der Lehrveranstaltungsform *Seminar* ist die Einübung des wissenschaftlichen Diskurses. Um dieses Ziel zu erreichen, ist eine regelmäßige Teilnahme unerlässlich.

## Anhang 2

### Vorlesungskatalog für den Masterstudiengang Wirtschaftsmathematik

#### Vorlesungskatalog Angewandte Mathematik

Bereich *Angewandte Analysis*:

- Funktionalanalysis, Variationsrechnung, Ausgewählte Kapitel der Angewandten Analysis

Bereich *Numerische Mathematik und Wissenschaftliches Rechnen*:

- Numerik partieller Differentialgleichungen, Ausgewählte Themen der Numerischen Mathematik und des Wissenschaftlichen Rechnens, Großer Lesekurs

Bereich *Diskrete Mathematik und mathematische Optimierung*:

- Konvexe Optimierung, Konvexe und diskrete Geometrie, Methoden und Probleme der diskreten Mathematik, Algorithmen zur linearen und diskreten Optimierung, Graphentheorie, Effiziente Algorithmen, Einführung in die Theoretische Informatik

Bereich *Stochastik und Versicherungsmathematik*:

- Wahrscheinlichkeitstheorie II, Mathematische Statistik, Stochastische Finanzmathematik, Risikotheorie

#### Vorlesungskatalog Reine Mathematik

Bereich *Algebra und Zahlentheorie*:

- Algebraische Lie-Theorie, Geometrische Darstellungstheorie, Strukturen und Darstellungen von Algebren, Elliptische Funktionen, Modulformen, Aktuelle Themen der Algebra und Zahlentheorie

Bereich *Geometrie und Topologie*:

- Komplexe Geometrie, Riemannsche Flächen, Spezielle Kapitel der Differentialgeometrie, Algebraische Topologie, Differentialtopologie, Geometrische Topologie, Ausgewählte Kapitel der Topologie

Bereich *Analysis*:

- Funktionalanalysis, Analysis auf Mannigfaltigkeiten, Komplexe Geometrie, Riemannsche Flächen, Differentialtopologie

Alternativ kann für jedes der beiden Basismodule Angewandte Mathematik I und II eine der vier folgenden Veranstaltungen des Bachelorstudiengangs Wirtschaftsmathematik gewählt werden (vgl. Anhang 1; Zu 1, Zu 2):

Einführung in partielle Differentialgleichungen, Einführung in die Numerik partieller Differentialgleichungen, Einführung in die konvexe Optimierung, Wahrscheinlichkeitstheorie I.

#### Vorlesungskatalog Informatik:

- Effiziente Algorithmen, Automatisches Zeichnen von Graphen, Graphentheorie, Logik für Informatiker, Einführung in die Theoretische Informatik, Parallele Algorithmen, Computergraphik und Visualisierung, Modellierung und Simulation, Algorithmen zur linearen und diskreten Optimierung, Aktuelle Aspekte der Informatik

Alle Vorlesungen verstehen sich inklusive Übungen. Mit einer Vorlesung kann nur ein Bereich abgedeckt werden, auch wenn diese Vorlesung in zwei Bereichen aufgeführt wird.

Weitere gleichwertige Veranstaltungen können vom Prüfungsausschuss zugelassen werden.

### Anhang 3

#### Nebenfächer im Masterstudiengang Wirtschaftsmathematik

##### A. Wirtschaftswissenschaften

Im Nebenfach Wirtschaftswissenschaften kann einer der Ergänzungsbereiche *Accounting*, *Corporate Development*, *Finance*, *Marketing* und *Supply Chain Management* im Umfang von 24 LP studiert werden.

##### Ergänzungsbereich Accounting

Kennnummer des Moduls	Titel des Moduls	Moduleinnehmevoraussetzungen	Beginn   Turnus   Dauer des Moduls	Lehrveranstaltungsformen und Teilnahmeverpflichtungen (TP)	Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungselemente   Prüfungsart   Dauer   Sprache der Modulprüfung	Versuchsrestriktion	Pflichtmodul (P)   Wahlpflichtmodul (WP)	Leistungspunkte des Moduls   Summe der Leistungspunkte in Wahlpflichtbereichen	Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote
1016SBeUn0	Schwerpunktmodul <i>Besteuerung der Unternehmen</i>	keine	<i>Beginn: WiSe</i> <i>Turnus: jährlich</i> <i>Dauer: zwei Semester</i>	<i>Vorlesung; Übung</i>	keine	<i>Prüfungselemente: 1</i> <i>Prüfungsart: Portfolio</i> <i>Dauer: -</i> <i>Sprache: deutsch</i>	<i>Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt.</i>	WP	LP des Moduls: 12 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	10%
1016SOSCo0	Schwerpunktmodul <i>Operative and Strategic Controlling</i>	keine	<i>Beginn: WiSe</i> <i>Turnus: jährlich</i> <i>Dauer: ein Semester</i>	<i>Vorlesung; Übung</i>	keine	<i>Prüfungselemente: 1</i> <i>Prüfungsart: Klausur</i> <i>Dauer: 120 Minuten</i> <i>Sprache: englisch</i>	<i>Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt.</i>	WP	LP des Moduls: 12 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	10%
1016SIRUb0	Schwerpunktmodul <i>Internationale Rechnungslegung und Unternehmensbewertung</i>	keine	<i>Beginn: WiSe SoSe</i> <i>Turnus: halbjährlich</i> <i>Dauer: zwei Semester</i>	<i>Vorlesung; Übung</i>	keine	<i>Prüfungselemente: 1</i> <i>Prüfungsart: Klausur</i> <i>Dauer: 120 Minuten</i> <i>Sprache: deutsch und englisch</i>	<i>Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt.</i>	WP	LP des Moduls: 12 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	10%



**Ergänzungsbereich Accounting**

Kennnummer des Moduls	Titel des Moduls	Moduleilnahmevoraussetzungen	Beginn   Turnus   Dauer des Moduls	Lehrveranstaltungsformen und Teilnahmeverpflichtungen (TP)	Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungselemente   Prüfungsart   Dauer   Sprache der Modulprüfung	Versuchsrestriktion	Pflichtmodul (P)   Wahlpflichtmodul (WP)	Leistungspunkte des Moduls   Summe der Leistungspunkte in Wahlpflichtbereichen	Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote
1016SMSB02	Schwerpunktmodul Selected Issues in Business Taxation II	keine	<b>Beginn:</b> WiSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> kombiniert <sup>1</sup> (Klausur und mündliche Prüfung) <b>Dauer:</b> Klausur: 30 Minuten Mündliche Prüfung: 30 Minuten <b>Sprache:</b> deutsch und englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt.	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1016SVbCo0	Schwerpunktmodul Value-Based Controlling	keine	<b>Beginn:</b> SoSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 60 Minuten <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt.	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1016SAFRW0	Schwerpunktmodul Ausgewählte Fragen der Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung I	keine	<b>Beginn:</b> WiSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 60 Minuten <b>Sprache:</b> deutsch und englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt.	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%

Zu 1: Bei kombinierten Prüfungsformen findet eine Gesamtbewertung der Prüfungsleistung statt.

**Ergänzungsbereich Corporate Development:**

Der Ergänzungsbereich Corporate Development setzt sich aus zwei Teilen zusammen:

- **Corporate Development I** mit den Schwerpunktmulden Business Ethics, Strategic Development, Strategic Human Resource Management und Strategic Management
- **Corporate Development II** mit den Schwerpunktmulden Advanced Business Ethics, Organization Theory and Design, Advanced Strategic Management

**Corporate Development I:**

Kennnummer des Moduls	Titel des Moduls	Moduleilnahmevoraussetzungen	Beginn   Turnus   Dauer des Moduls	Lehrveranstaltungsformen und Teilnahmeverpflichtungen (TP)	Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungselemente   Prüfungsart   Dauer   Sprache der Modulprüfung	Versuchsrestriktion	Pflichtmodul (P)   Wahlpflichtmodul (WP)	Leistungspunkte des Moduls   Summe der Leistungspunkte in Wahlpflichtbereichen	Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote
1253SBuEt0	Schwerpunktmodul Business Ethics	keine	<i>Beginn: WiSe Turnus: jährlich Dauer: ein Semester</i>	<i>Vorlesung; Übung</i>	keine	<i>Prüfungselemente: 1 Prüfungsart: Klausur Dauer: 60 Minuten Sprache: englisch</i>	<i>Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt.</i>	WP <sup>1</sup>	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1253SSiDe0	Schwerpunktmodul Strategic Development	keine	<i>Beginn: WiSe Turnus: jährlich Dauer: ein Semester</i>	<i>Vorlesung; Übung</i>	keine	<i>Prüfungselemente: 1 Prüfungsart: Klausur Dauer: 60 Minuten Sprache: englisch</i>	<i>Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt.</i>	WP <sup>1</sup>	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1253SSHRM0	Schwerpunktmodul Strategic Human Resource Management	keine	<i>Beginn: WiSe Turnus: jährlich Dauer: ein Semester</i>	<i>Vorlesung; Übung</i>	keine	<i>Prüfungselemente: 1 Prüfungsart: Klausur Dauer: 60 Minuten Sprache: englisch</i>	<i>Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt.</i>	WP <sup>1</sup>	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1253SSiMa0	Schwerpunktmodul Strategic Management	keine	<i>Beginn: WiSe Turnus: jährlich Dauer: ein Semester</i>	<i>Vorlesung; Übung</i>	keine	<i>Prüfungselemente: 1 Prüfungsart: Klausur Dauer: 60 Minuten Sprache: englisch</i>	<i>Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt.</i>	WP <sup>1</sup>	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%

Zu 1: Aus dem Teil **Corporate Development I** müssen Module im Umfang von **mindestens 12 Leistungspunkten** gewählt werden.

**Corporate Development II:**

Kennnummer des Moduls	Titel des Moduls	Moduleilnahmevoraussetzungen	Beginn   Turnus   Dauer des Moduls	Lehrveranstaltungsformen und Teilnahmeverpflichtungen (TP)	Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungselemente   Prüfungsart   Dauer   Sprache der Modulprüfung	Versuchsrestriktion	Pflichtmodul (P)   Wahlpflichtmodul (WP)	Leistungspunkte des Moduls   Summe der Leistungspunkte in Wahlpflichtbereichen	Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote
1253SAdBE0	Schwerpunktmodul Advanced Business Ethics	keine	<b>Beginn:</b> SoSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung: Übung, Seminar	keine	<b>Prüfungselemente<sup>2</sup>:</b> 2 <b>Prüfungsart:</b> Klausur und kombinierte <sup>3</sup> Prüfung (Referat, Hausarbeit) <b>Dauer:</b> Klausur: 60 Min. <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt.	WP <sup>1</sup>	LP des Moduls: 12 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	10%
1253SOtuG0	Schwerpunktmodul Organization Theory and Design	keine	<b>Beginn:</b> SoSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung: Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> kombiniert <sup>3</sup> (Klausur, Referat) <b>Dauer:</b> Klausur: 60 Minuten <b>Sprache:</b> deutsch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt.	WP <sup>1</sup>	LP des Moduls: 12 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	10%
1271SMASIM	Schwerpunktmodul Advanced Strategic Management	keine	<b>Beginn:</b> SoSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung: Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> kombiniert <sup>3</sup> (Klausur, Referat) <b>Dauer:</b> Klausur: 60 Minuten <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt.	WP <sup>1</sup>	LP des Moduls: 12 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	10%

Zu 1: Aus dem Teil **Corporate Development II** darf maximal eines dieser Module im Ergänzungsbereich Corporate Development gewählt werden.

Zu 2: Beide Prüfungselemente fließen mit der Gewichtung ½ in die Modulnote ein. Wird ein Prüfungselement mit „mangelhaft (5,0)“ bewertet, wird nur das mit „mangelhaft (5,0)“ bewertete Prüfungselement der Modulprüfung wiederholt.

Zu 3: Bei kombinierten Prüfungsformen findet eine Gesamtbewertung der Prüfungsleistung statt.

**Ergänzungsbereich Finance:**

Kennnummer des Moduls	Titel des Moduls	Moduleilnahmevoraussetzungen	Beginn   Turnus   Dauer des Moduls	Lehrveranstaltungsformen und Teilnahmeverpflichtungen (TP)	Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungselemente   Prüfungsart   Dauer   Sprache der Modulprüfung	Versuchsrestriktion	Pflichtmodul (P)   Wahlpflichtmodul (WP)	Leistungspunkte des Moduls   Summe der Leistungspunkte in Wahlpflichtbereichen	Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote
1259SFITh0	Schwerpunktmodul Financial Theory	keine	<b>Beginn:</b> WiSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 120 Minuten <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt.	WP	LP des Moduls: 12 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	10%
1259SFIMa0	Schwerpunktmodul Financial Institutions Management	keine	<b>Beginn:</b> WiSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 120 Minuten <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt.	WP	LP des Moduls: 12 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	10%
1259SMFi09	Schwerpunktmodul Finance 2	keine	<b>Beginn:</b> SoSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 60 Minuten <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt.	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1259SMFi10	Schwerpunktmodul Finance 5	keine	<b>Beginn:</b> SoSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 60 Minuten <b>Sprache:</b> deutsch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt.	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1259SMFi06	Schwerpunktmodul Finance 6	keine	<b>Beginn:</b> SoSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 60 Minuten <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt.	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1259SMFi07	Schwerpunktmodul Finance 7	keine	<b>Beginn:</b> SoSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 60 Minuten <b>Sprache:</b> deutsch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt.	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1259SMFi08	Schwerpunktmodul Finance 8	keine	<b>Beginn:</b> SoSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 60 Minuten <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt.	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%

1259SMVB00	Schwerpunktmodul Value-Based Management in Insurance	keine	<i>Beginn: WiSe</i> <i>Turnus: jährlich</i> <i>Dauer: ein Semester</i>	<i>Vorlesung; Übung</i>	keine	<i>Prüfungselemente: 1</i> <i>Prüfungsart: Klausur</i> <i>Dauer: 60 Minuten</i> <i>Sprache: englisch</i>	<i>Die Anzahl der</i> <i>Wiederholungsversuche</i> <i>ist auf zwei begrenzt.</i>	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
------------	--	-------	--	-------------------------	-------	---	--	----	---	----

### Ergänzungsbereich Marketing:

Der Ergänzungsbereich Marketing setzt sich aus zwei Teilen zusammen:

- **Marketing I** mit den Schwerpunktmodulen Marketing I - IV
- **Marketing II** mit den Schwerpunktmodulen Marketing V, Selected Issues I - III in Marketing

### Marketing I:

Kennnummer des Moduls	Titel des Moduls	Moduleilnahmevoraussetzungen	Beginn   Turnus   Dauer des Moduls	Lehrveranstaltungsformen und Teilnahmeverpflichtungen (TP)	Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungselemente   Prüfungsart   Dauer   Sprache der Modulprüfung	Versuchsrestriktion	Pflichtmodul (P)   Wahlpflichtmodul (WP)	Leistungspunkte des Moduls   Summe der Leistungspunkte in Wahlpflichtbereichen	Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote
1266SMark1	Schwerpunktmodul Marketing I	keine	<i>Beginn: SoSe</i> <i>Turnus: jährlich</i> <i>Dauer: ein Semester</i>	<i>Vorlesung; Übung</i>	keine	<i>Prüfungselemente: 1</i> <i>Prüfungsart: Referat</i> <i>Dauer: -</i> <i>Sprache: englisch</i>	<i>Die Anzahl der</i> <i>Wiederholungsversuche</i> <i>ist auf zwei begrenzt.</i>	WP <sup>1</sup>	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1266SMark2	Schwerpunktmodul Marketing II	keine	<i>Beginn: WiSe</i> <i>Turnus: jährlich</i> <i>Dauer: ein Semester</i>	<i>Vorlesung; Übung</i>	keine	<i>Prüfungselemente: 1</i> <i>Prüfungsart: Klausur</i> <i>Dauer: 60 Minuten</i> <i>Sprache: englisch</i>	<i>Die Anzahl der</i> <i>Wiederholungsversuche</i> <i>ist auf zwei begrenzt.</i>	WP <sup>1</sup>	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1266SMark3	Schwerpunktmodul Marketing III	keine	<i>Beginn: SoSe</i> <i>Turnus: jährlich</i> <i>Dauer: ein Semester</i>	<i>Vorlesung; Übung</i>	keine	<i>Prüfungselemente: 1</i> <i>Prüfungsart: Klausur</i> <i>Dauer: 60 Minuten</i> <i>Sprache: englisch</i>	<i>Die Anzahl der</i> <i>Wiederholungsversuche</i> <i>ist auf zwei begrenzt.</i>	WP <sup>1</sup>	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1266SMark4	Schwerpunktmodul Marketing IV	keine	<i>Beginn: SoSe</i> <i>Turnus: jährlich</i> <i>Dauer: ein Semester</i>	<i>Vorlesung; Übung</i>	keine	<i>Prüfungselemente: 1</i> <i>Prüfungsart: Klausur</i> <i>Dauer: 60 Minuten</i> <i>Sprache: englisch</i>	<i>Die Anzahl der</i> <i>Wiederholungsversuche</i> <i>ist auf zwei begrenzt.</i>	WP <sup>1</sup>	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%

Zu 1: Aus dem Teil **Marketing I** dürfen Module im Umfang von maximal **12 Leistungspunkten** gewählt werden.

**Marketing II:**

Kennnummer des Moduls	Titel des Moduls	Moduleilnahmevoraussetzungen	Beginn   Turnus   Dauer des Moduls	Lehrveranstaltungsformen und Teilnahmeverpflichtungen (TP)	Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungselemente   Prüfungsart   Dauer   Sprache der Modulprüfung	Versuchsrestriktion	Pflichtmodul (P)   Wahlpflichtmodul (WP)	Leistungspunkte des Moduls   Summe der Leistungspunkte in Wahlpflichtbereichen	Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote
1266SMark5	Schwerpunktmodul Marketing V	keine	<b>Beginn:</b> WiSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 120 Minuten <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt.	WP <sup>2</sup>	LP des Moduls: 12 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	10%
1266SSIMa1	Schwerpunktmodul Selected Issues in Marketing I	keine	<b>Beginn:</b> <b>Turnus:</b> jedes 4. Semester <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung, Forschungsprojekt, Kolloquium	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> kombiniert <sup>3</sup> (Referat, Hausarbeit) <b>Dauer:</b> - <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt.	WP <sup>2</sup>	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1266SSIMa2	Schwerpunktmodul Selected Issues in Marketing II	keine	<b>Beginn:</b> <b>Turnus:</b> jedes 4. Semester <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung, Forschungsprojekt, Kolloquium	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 60 Minuten <b>Sprache:</b> deutsch und englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt.	WP <sup>2</sup>	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1266SSIMa4	Schwerpunktmodul Selected Issues in Marketing III	keine	<b>Beginn:</b> <b>Turnus:</b> jedes 4. Semester <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung, Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 60 Minuten <b>Sprache:</b> deutsch und englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt.	WP <sup>2</sup>	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%

Zu 2: Aus dem Teil **Marketing II** müssen Module im Umfang von **mindestens 12 Leistungspunkten** gewählt werden.

Zu 3: Bei kombinierten Prüfungsformen findet eine Gesamtbewertung der Prüfungsleistung statt.

**Ergänzungsbereich Supply Chain Management:**

Kennnummer des Moduls	Titel des Moduls	Moduleilnahmevoraussetzungen	Beginn   Turnus   Dauer des Moduls	Lehrveranstaltungsformen und Teilnahmeverpflichtungen (TP)	Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungselemente   Prüfungsart   Dauer   Sprache der Modulprüfung	Versuchsrestriktion	Pflichtmodul (P)   Wahlpflichtmodul (WP)	Leistungspunkte des Moduls   Summe der Leistungspunkte in Wahlpflichtbereichen	Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote
1271SMSC03	Schwerpunktmodul Supply Chain Operations	keine	<b>Beginn:</b> SoSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Portfolio <b>Dauer:</b> -- <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt	WP	LP des Moduls: 12 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	10%
1271SPrMa0	Schwerpunktmodul Production Management	keine	<b>Beginn:</b> WiSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 120 Minuten <b>Sprache:</b> deutsch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt	WP	LP des Moduls: 12 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	10%
1271SMSchl	Schwerpunktmodul Supply Chain Innovation	keine	<b>Beginn:</b> WiSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Portfolio <b>Dauer:</b> -- <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1271SMPrjM	Schwerpunktmodul Project Management	keine	<b>Beginn:</b> SoSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Portfolio <b>Dauer:</b> - <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%

**B. Volkswirtschaftslehre**

Kennnummer des Moduls	Titel des Moduls	Moduleinnehmervoraussetzungen	Beginn   Turnus   Dauer des Moduls	Lehrveranstaltungsformen und Teilnahmeverpflichtungen (TP)	Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungselemente   Prüfungsart   Dauer   Sprache der Modulprüfung	Versuchsrestriktion	Pflichtmodul (P)   Wahlpflichtmodul (WP)	Leistungspunkte des Moduls   Summe der Leistungspunkte in Wahlpflichtbereichen	Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote
1289BMMi04	Basismodul Microeconomics	keine	<b>Beginn:</b> WiSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 60 Minuten <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1289BMMR00	Basismodul Microeconomics I (Research Track)	keine	<b>Beginn:</b> WiSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 60 Minuten <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1289BMMR02	Basismodul Microeconomics II (Research Track)	keine	<b>Beginn:</b> SoSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 60 Minuten <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1302BMMa04	Basismodul Macroeconomics	keine	<b>Beginn:</b> WiSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 90 Minuten <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1302BMMR01	Basismodul Macroeconomics I (Research Track)	keine	<b>Beginn:</b> WiSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 90 Minuten <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1302BMMR02	Basismodul Macroeconomics II (Research Track)	keine	<b>Beginn:</b> SoSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 90 Minuten <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1314BMEc01	Basismodul Econometrics I	keine	<b>Beginn:</b> WiSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 60 Minuten <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%



1314BMEc02	Basismodul Econometrics II	keine	<b>Beginn:</b> WiSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 60 Minuten <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1314BMER00	Basismodul Econometrics (Research Track)	keine	<b>Beginn:</b> WiSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> kombiniert <sup>1</sup> (Klausur, Hausarbeit) <b>Dauer:</b> Klausur: 90 Minuten <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt	WP	LP des Moduls: 12 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	10%
1289SMCP00	Schwerpunktmodul Competition Policy	keine	<b>Beginn:</b> SoSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 90 Minuten <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1289SMER00	Schwerpunktmodul Energy, Resources, Environment and the Economy	keine	<b>Beginn:</b> SoSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 90 Minuten <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1302SMFG01	Schwerpunktmodul Foundations in Growth, Labor and Inequality in the Global Economy A	keine	<b>Beginn:</b> SoSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 90 Minuten <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1302SMFG02	Schwerpunktmodul Foundations in Growth, Labor and Inequality in the Global Economy B	keine	<b>Beginn:</b> SoSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 90 Minuten <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1314SMMi00	Schwerpunktmodul Microeconometrics	keine	<b>Beginn:</b> <b>Turnus:</b> jedes 4. Semester <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung; Projekt	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 90 Minuten <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1314SMBE00	Schwerpunktmodul Bayesian Econometrics	keine	<b>Beginn:</b> <b>Turnus:</b> jedes 4. Semester <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung; Projekt	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Mündliche Prüfung <b>Dauer:</b> 30 Minuten <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1314SMSF00	Schwerpunktmodul Statistical Analysis of Financial Data	keine	<b>Beginn:</b> SoSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 90 Minuten <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1314SMAS03	Schwerpunktmodul Advanced Statistics (Stochastic Processes)	keine	<b>Beginn:</b> SoSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 90 Minuten <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%

1314SMAS01	Schwerpunktmodul Advanced Statistics (Statistical Inference)	keine	<b>Beginn:</b> WiSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 90 Minuten <b>Sprache:</b> englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1314SMTS01	Schwerpunktmodul Topics in Statistics A	keine	<b>Beginn:</b> <b>Turnus:</b> jedes 4. Semester <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung; Projekt	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 90 Minuten <b>Sprache:</b> deutsch und englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1314SMTS02	Schwerpunktmodul Topics in Statistics B	keine	<b>Beginn:</b> <b>Turnus:</b> jedes 4. Semester <b>Dauer:</b> ein Semester	Vorlesung; Übung; Projekt	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> Klausur <b>Dauer:</b> 90 Minuten <b>Sprache:</b> deutsch und englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%
1314SMSS00	Schwerpunktmodul Seminar Statistics and Econometrics	keine	<b>Beginn:</b> SoSe <b>Turnus:</b> jährlich <b>Dauer:</b> ein Semester	Seminar	keine	<b>Prüfungselemente:</b> 1 <b>Prüfungsart:</b> kombiniert <sup>1</sup> (Hausarbeit, Referat) <b>Dauer:</b> - <b>Sprache:</b> deutsch und englisch	Die Anzahl der Wiederholungsversuche ist auf zwei begrenzt	WP	LP des Moduls: 6 Summe LP im Wahlpflichtbereich: 24	5%

Zu 1: Bei kombinierten Prüfungsformen findet eine Gesamtbewertung der Prüfungsleistung statt.“

## **Artikel 2**

Der Prüfungsausschuss trägt dafür Sorge, dass bereits erworbene Leistungspunkte in Modulen, die sich in Art oder Umfang ändern oder wegfallen, weiter zum Abschluss des Studiengangs herangezogen werden können.

## **Artikel 3**

Diese Ordnung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2018 in Kraft. Sie wird in den Amtlichen Mitteilungen der Universität zu Köln veröffentlicht.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät vom 22.11.2018 und des Beschlusses des Rektorats vom 18.12.2018

Köln, den 25.03.2019

Der Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität zu Köln

Universitätsprofessor Dr. Guenter Schwarz