

[www.wiso.uni-koeln.de/wiso-sbz.html](http://www.wiso.uni-koeln.de/wiso-sbz.html)

[wiso-beratung@uni-koeln.de](mailto:wiso-beratung@uni-koeln.de)

WIRTSCHAFTS- UND  
SOZIALWISSENSCHAFTLICHE  
FAKULTÄT

UNIVERSITÄT ZU KÖLN



**Ab WiSe 15/16  
MASTERSTUDIENGÄNGE Mathematik und  
Wirtschaftsmathematik**

**PO 2015**

**Nebenfächer:**

**Wirtschaftswissenschaften**

**Volkswirtschaftslehre**

Informationen des WiSo-Studienberatungszentrums der Wirtschafts- und  
Sozialwissenschaftlichen Fakultät der Universität zu Köln

Stand: Juli 2018

**Universität zu Köln**



## Inhaltsverzeichnis

1. Vorwort .....	3
2. Aufbau .....	4
Pflichtfach.....	4
Nebenfach Wirtschaftswissenschaften .....	4
Nebenfach Volkswirtschaftslehre .....	7
3. Studienverlauf .....	8
Modularität .....	8
Workload .....	8
Leistungspunkte und Fehlversuche .....	8
Veranstaltungen finden.....	9
Anmeldung zu Veranstaltungen .....	9
Anmeldungen zu Prüfungen.....	9
Auslandsstudium .....	9
4. Empfehlungen zur Studienplanung .....	9

## 1. Vorwort

Liebe Studierende und Studieninteressierte,

die nachfolgenden Informationen sollen Ihnen dabei helfen, das Studium der Masterstudiengänge Mathe und Wirtschaftsmathematik organisatorisch besser bewältigen zu können. Beide Masterstudiengänge werden grundsätzlich von der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität zu Köln angeboten, die Nebenfächer Wirtschaftswissenschaften (mit der Vertiefung Betriebswirtschaftslehre) sowie Volkswirtschaftslehre werden hingegen an der WiSo-Fakultät organisiert. Das jeweilige Hauptfach wird daher von Dozent\*innen der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät bestritten, das Lehrangebot der Bereiche Wirtschaftswissenschaften und Volkswirtschaftslehre wird allerdings von der WiSo-Fakultät bereitgestellt. In beiden Studiengängen müssen Sie sich für ein Nebenfach entscheiden. Neben den Nebenfächern an der WiSo-Fakultät gibt es in dem Masterstudiengang Mathematik auch noch weitere wählbare Nebenfächer (Informatik und Physik), die Sie auf der Homepage der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät näher erläutert finden: <http://www.mi.uni-koeln.de/Math-Net/Studiengaenge/FlyerMasterMathematik.pdf>

Im nachfolgenden Dokument sind wichtige Angaben zum Aufbau, den inneren Zusammenhängen und den Anmeldemodalitäten zu Veranstaltungen und Prüfungen der Nebenfächer Wirtschaftswissenschaften sowie Volkswirtschaftslehre enthalten. Zusätzlich zu unseren Hinweisen und Empfehlungen für eine erfolgreiche Studiengestaltung haben wir Informationen aus der Prüfungsordnung und dem Bachelormodulhandbuch der WiSo-Fakultät eingebunden (z. B. zu Leistungspunkten oder Pflicht- und Wahlveranstaltungen)<sup>1</sup>.

Durch diese Informationen werden Sie in die Lage versetzt - insbesondere zu Studienbeginn - informierte Wahlentscheidungen treffen zu können.

Wir wünschen Ihnen einen guten Studienstart und freuen uns darauf, Sie auch an der WiSo-Fakultät herzlich begrüßen zu dürfen!

Ihr Team vom WiSo-Studienberatungszentrum

---

<sup>1</sup> Ohne Gewähr

## 2. Aufbau

Beide Masterstudiengänge umfassen jeweils 120 Leistungspunkte und sind auf eine Regelstudienzeit von vier Semestern ausgelegt. Für die Gewichtung, Zählung und Anrechnung von Prüfungsleistungen werden Leistungspunkte (LP) gemäß dem Berechnungsmodus des European Credit Transfer System (ECTS) verwendet, so dass ein Leistungspunkt einem Punkt im Sinne des ECTS entspricht. Für den Erwerb eines Leistungspunktes wird ein studentischer Arbeitsaufwand von etwa 30 Arbeitsstunden zugrunde gelegt. Im Vollzeitstudium sind durchschnittlich 60 Leistungspunkte pro Studienjahr zu erwerben. Das Studium der Mathematik bzw. der Wirtschaftsmathematik besteht aus dem Pflichtfach Mathematik und dem entsprechenden Nebenfach. Im Pflichtfach müssen insgesamt 66 LP erbracht werden, im Nebenfach Wirtschaftswissenschaften oder Volkswirtschaftslehre 24 LP. Den Studiengängen Mathematik/Wirtschaftsmathematik liegt also folgende Struktur zugrunde:

Pflichtfach	Nebenfach
Mathematik	Wirtschaftswissenschaften oder Volkswirtschaftslehre
Zu erbringende LP: 66 LP	Zu erbringende LP: 24 LP
Masterarbeit (30 LP)	

### Pflichtfach

Über Einzelheiten zu Ihrem Pflichtfach Mathematik gibt die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät Auskunft. Weitere Informationen finden Sie zudem auf der Homepage unter: [http://www.mi.uni-koeln.de/home-institut/Alle/Lehre-Studium/Informationen\\_zum\\_Studium/Studien\\_und\\_Pruefungsordnungen.de.html](http://www.mi.uni-koeln.de/home-institut/Alle/Lehre-Studium/Informationen_zum_Studium/Studien_und_Pruefungsordnungen.de.html)

### Nebenfach Wirtschaftswissenschaften

Das Studium des Nebenfachs Wirtschaftswissenschaften umfasst insgesamt 24 LP und gliedert sich in fünf fachspezifische betriebswirtschaftliche Teilgruppen: Accounting, Corporate Development, Finance, Marketing und Supply Chain Management. Insgesamt muss **eine dieser fünf Teilgruppen absolviert werden**, wobei Corporate Development und Marketing nochmals in zwei Untergruppen unterteilt sind:

WiSo-Nebenfächer der Masterstudiengänge Mathematik und Wirtschaftsmathematik

Teilgruppe		Modul	LP	Pflicht/ Wahl	Soll LP	
<b>NF Accounting</b>		Schwerpunktmodul Besteuerung der Unternehmen	12	W	24	24
		Schwerpunktmodul Operative and Strategic Controlling	12	W		
		Schwerpunktmodul Internationale Rechnungslegung und Unternehmensbewertung	12	W		
		Schwerpunktmodul Selected Issues in Business Taxation II	6	W		
		Schwerpunktmodul Value-based Controlling	6	W		
		Schwerpunktmodul Ausgewählte Fragen der Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung I	6	W		
<b>NF Corporate Development</b>	Corporate Development I	Schwerpunktmodul Business Ethics	6	W	Min. 12	
		Schwerpunktmodul Strategic Development	6	W		
		Schwerpunktmodul Strategic Human Resource Management	6	W		
		Schwerpunktmodul Strategic Management	6	W		
	Corporate Development II	Schwerpunktmodul Advanced Business Ethics	12	W	Max. 12	
		Schwerpunktmodul Organization Theory and Design	12	W		
Schwerpunktmodul Advanced Strategic Management		12	W			
<b>NF Finance</b>		Schwerpunktmodul Financial Theory	12	W	24	
		Schwerpunktmodul Financial Institutions Management	12	W		
		Schwerpunktmodul Finance 2	6	W		
		Schwerpunktmodul Finance 5	6	W		
		Schwerpunktmodul Finance 6	6	W		
		Schwerpunktmodul Finance 7	6	W		
		Schwerpunktmodul Finance 8	6	W		
		Schwerpunktmodul Value-Based Management in Insurance	6	W		
<b>NF Marketing</b>	Marketing I	Schwerpunktmodul Marketing I	6	W	Max. 12	
		Schwerpunktmodul Marketing II	6	W		
		Schwerpunktmodul Marketing III	6	W		
		Schwerpunktmodul Marketing IV	6	W		

	Marketing II	Schwerpunktmodul Marketing V	12	W	Min. 12
		Schwerpunktmodul Selected Issues in Marketing I	6	W	
		Schwerpunktmodul Selected Issues in Marketing II	6	W	
		Schwerpunktmodul Selected Issues in Marketing III	6	W	
<b>NF Supply Chain Management</b>		Schwerpunktmodul Supply Chain Operations	12	W	24
		Schwerpunktmodul Production Management	12	W	
		Schwerpunktmodul Supply Chain Innovation	6	W	
		Schwerpunktmodul Project Management	6	W	

In der Teilgruppe Accounting müssen insgesamt 24 LP erbracht werden. Sie setzt sich zusammen aus drei 12 LP-Modulen und drei 6 LP-Modulen. Sie entscheiden selbst, mit welchen der angebotenen Module Sie die vorgeschriebenen 24 LP absolvieren möchten.

Die Teilgruppe Corporate Development ist in Corporate Development I und II unterteilt. Im ersten Teil müssen Sie mindestens 12 LP erbringen, Sie können grundsätzlich in dieser ersten Gruppe aber auch alle notwendigen 24 LP absolvieren, so dass Sie im Bereich Corporate Development II gar keine Leistungen verpflichtend erbringen müssen. Maximal darf in dem Bereich ein Schwerpunktmodul mit 12 LP belegt werden.

In der Teilgruppe Finance müssen insgesamt 24 LP erbracht werden. Die Gruppe besteht aus zwei 12 LP-Modulen sowie aus sechs 6 LP-Modulen. Sie können die Module frei wählen, um auf die vorgeschriebene Anzahl von 24 LP zu kommen.

Auch die Teilgruppe Marketing besteht aus zwei Untergruppen Marketing I und II. Marketing I besteht aus vier 6 LP-Modulen, aus denen maximal zwei gewählt werden dürfen. Marketing II setzt sich zusammen aus einem 12 LP-Modul und drei 6 LP-Modulen. In diesem Bereich müssen mindestens 12 LP erzielt werden.

Die Teilgruppe Supply Chain Management umfasst ebenfalls 24 LP und gliedert sich in zwei 12 LP-Module und zwei 6 LP-Module. Auch hier können Sie die Module frei wählen, um die geforderten 24 LP zu erbringen.

## Nebenfach Volkswirtschaftslehre

Das Studium des Nebenfachs Volkswirtschaftslehre umfasst insgesamt 24 LP und gliedert sich ausschließlich in einen studiengangspezifischen Bereich. Das Nebenfach besteht insgesamt aus 22 6 LP-Modulen und einem 12 LP-Modul. In der Modulwahl, mit der Sie die 24 LP erreichen müssen, sind Sie frei:

Gruppe	Modul	LP	Pflicht/ Wahl	Soll LP
<b>Studiengangspezifisch VWL</b>	Basismodul Microeconomics	6	W	24
	Basismodul Microeconomics I (Research Track)	6	W	
	Basismodul Microeconomics II (Research Track)	6	W	
	Basismodul Macroeconomics	6	W	
	Basismodul Macroeconomics I (Research Track)	6	W	
	Basismodul Macroeconomics II (Research Track)	6	W	
	Basismodul Econometrics I	6	W	
	Basismodul Econometrics II	6	W	
	Basismodul Econometrics (Research Track)	12	W	
	Schwerpunktmodul Competition Policy	6	W	
	Schwerpunktmodul Energy, Resources, Environment and the Economy	6	W	
	Schwerpunktmodul Foundations in Growth, Labor and Inequality in the Global Economy A	6	W	
	Schwerpunktmodul Foundations in Growth, Labor and Inequality in the Global Economy B	6	W	
	Schwerpunktmodul Time Series Analysis	6	W	
	Schwerpunktmodul Microeconometrics	6	W	
	Schwerpunktmodul Bayesian Econometrics	6	W	
	Schwerpunktmodul Statistical Analysis of Financial Data	6	W	
	Schwerpunktmodul Advanced Statistics (Stochastic Processes)	6	W	
	Schwerpunktmodul Advanced Statistics (Statistical Inference)	6	W	
	Schwerpunktmodul Topics in Statistics A	6	W	

	Schwerpunktmodul Topics in Statistics B	6	W	
	Schwerpunktmodul Topics in Econometrics C	6	W	
	Schwerpunktmodul Seminar Statistics and Econometrics	6	W	

### 3. Studienverlauf

#### Modularität

Die Fachgruppen der Masterstudiengänge sind in Module gegliedert, wobei die Modulinhalte in den dazu gehörenden Modulbeschreibungen dargelegt sind. Die erfolgreiche Teilnahme an Modulen wird durch die Vergabe von Leistungspunkten auf der Grundlage von Prüfungsleistungen nachgewiesen. Die Modulprüfungen werden studienbegleitend abgelegt. Ein Modul besteht aus mindestens einer Lehrveranstaltung und muss innerhalb von längstens zwei Semestern abschließbar sein.

#### Workload

Die Vergabe der Leistungspunkte orientiert sich am European Credit Transfer System. Ein Leistungspunkt entspricht einer Arbeitszeit von 30 Stunden. Wird eine durchschnittlich zu erbringende Anzahl von 60 Leistungspunkten pro Studienjahr (d. h. Wintersemester und folgendes Sommersemester) zu Grunde gelegt, kann von einer durchschnittlichen Arbeitsbelastung von 40 Zeitstunden pro Woche ausgegangen werden - es handelt sich um ein Vollzeitstudium.

Die Arbeitszeit unterteilt sich in Präsenzzeit, welche dem Zeitumfang in den Lehrveranstaltungen entspricht, und Selbststudienzeit, welche durchschnittlich für die Vor- und Nachbearbeitung von Lehrveranstaltungen und Prüfungen veranschlagt wird.

#### Leistungspunkte und Fehlversuche

Ist eine Prüfungsleistung bestanden, werden Leistungspunkte nach Maßgabe der Prüfungsordnung zugewiesen. Insgesamt besteht eine Drei-Versuchsregelung. Sollten Sie durch eine Prüfungsleistung durchfallen, bekommen Sie für diese einen Fehlversuch angerechnet. Somit haben Sie noch zwei weitere Prüfungsversuche. Weitere Informationen

zu dieser Regelung erfahren Sie zu Studienbeginn und bei den Einführungsveranstaltungen zum ersten Semester.

## Veranstaltungen finden

Die Lehrveranstaltungen der WiSo-Fakultät sind im „Kölner Lehr-, Informations- und Prüfungsservice“ (KLIPS 2.0) online hinterlegt. Alle Lehrveranstaltungen der WiSo-Fakultät sind in diesem elektronischen Vorlesungsverzeichnis einsehbar. Support finden Sie hier ([Link](#)).

## Anmeldung zu Veranstaltungen

Grundsätzlich muss sich für jede Veranstaltung, die Sie in einem Semester besuchen möchten, über KLIPS 2.0 belegt und angemeldet werden. Bitte informieren Sie sich rechtzeitig über eventuelle Fristen und Anmeldemodalitäten unter folgendem Link: <http://klips2-support.uni-koeln.de/12100.html>.

## Anmeldungen zu Prüfungen

Genaue Informationen zur Prüfungsanmeldung und Klausureinsichtnahme erfahren Sie zu Studienbeginn und unter folgendem Link: [http://www.mi.uni-koeln.de/home-institut/Alle/Lehre-Studium/Informationen\\_zum\\_Studium/Studien\\_und\\_Pruefungsordnungen.de.html](http://www.mi.uni-koeln.de/home-institut/Alle/Lehre-Studium/Informationen_zum_Studium/Studien_und_Pruefungsordnungen.de.html)

## Auslandsstudium

Weiterführende Informationen zum Studium im Ausland sind grundsätzlich beim International Office der Universität zu Köln erhältlich ([Link](#)). Der Deutsche Akademische Austauschdienst bietet zudem ein umfangreiches Online-Informationsportal an ([Link](#)).

## 4. Empfehlungen zur Studienplanung

Die im Rahmen der Studienberatung der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät vermittelten Informationen sowie die studienbegleitenden Prüfungen sind eine gute Ausgangsbasis für die Planung des individuellen Studienverlaufs. Darüber hinaus wird die Inanspruchnahme von weiteren individuellen Studienberatungen dringend empfohlen.

Zudem empfiehlt sich eine Anmeldung auf der Mailingliste des [Master-Newsletters der WiSo-Fakultät](#) für eingeschriebene Studierende, um über aktuelle Entwicklungen informiert zu sein, die auch das WiSo-Nebenfach betreffen können.

Abschließend finden Sie zusammenfassend noch einmal den Aufbau der WiSo-Nebenfächer Wirtschaftswissenschaften und Volkswirtschaftslehre.

Wählen Sie individuell die Module aus Ihrem Nebenfach für Ihre Studienplanung und beachten Sie dabei eventuelle Turnusänderungen (siehe Modulhandbuch, [Link](#)) und das jeweilige Vorlesungsangebot in KLIPS 2.0. Bitte beachten Sie: Es gibt kein klassisches Vorlesungsverzeichnis in KLIPS 2.0. Ihr studiengangspezifisches Lehrveranstaltungsangebot finden Sie in der Applikation **Studienstatus**. Bitte beachten Sie zudem, dass ein ausführlicher Studienverlaufsplan innerhalb Ihres Modulhandbuchs zu finden ist.

*Nebenfach Wirtschaftswissenschaften*

Teilgruppe Accounting
Insgesamt 24 LP (Nebenfach)
Wahl: 2x12 LP + 2x6 LP oder 4x6 LP oder 1x12 LP + 2x6 LP

Teilgruppe Corporate Development
Insgesamt 24 LP (Nebenfach)
Wahl CD I: 1x6 LP oder 2x6 LP oder 3x6 LP oder 4x6 LP
Wahl CD II: 1x12 LP oder 0x12 LP

Teilgruppe Finance
Insgesamt 24 LP (Nebenfach)
Wahl: 2x12 LP oder 1x12 LP + 2x6 LP

Teilgruppe Marketing
Insgesamt 24 LP (Nebenfach)
Wahl Mar I: 1x6 LP oder 2x6 LP oder 0x6 LP
Wahl Mar II: 1x12 LP oder 2x6 LP oder 1x12 LP + 2x6 LP oder 2x12 LP

Teilgruppe Supply Chain Management
Insgesamt 24 LP (Nebenfach)
Wahl: 1x12 LP + 2x6 LP oder 2x12 LP

*Nebenfach Volkswirtschaftslehre*

Gruppe VWL
Insgesamt 24 LP (Nebenfach)
Wahl: 4x6 LP oder 1x12 + 2x6 LP