



Minor
Statistik und Ökonometrie

Stand: Mai 2015

Inhaltliche Darstellung:

Seminar für Wirtschafts- und Sozialstatistik





Aufbau des Minor

Module	Prüfungsform	LP des Moduls	Turnus*	Soll LP
Statistik für Fortgeschrittene - Stochastische Modelle (Adv.)	KL(60)/PR/MP/s o	6 LP	WS	12 LP
Statistik für Fortgeschrittene - Statistisches Schließen (Adv.)	KL(60)/PR/MP/s o	6 LP	SS	
Quantitative Methods in Risk Management (Adv.)	KL(60)/MP	6 LP	unregelm.	12 LP
Ökonometrie	KL(60)/PR/MP/s o	6 LP	WS	
Advanced Econometrics: Microeconometrics	KL(60)/PR/MP/s o	6 LP	SS	
Advanced Econometrics: Time Series Analysis	KL(60)/PR/MP/s o	6 LP	WS	
Advanced Applied Econometrics	KL	6 LP	unregelm.	
Bayesian Econometrics ¹	KL	6 LP	4-semesterig	
Statistical Analysis of Financial Market Data (Adv.)	KL(60)/so/PR/M P	6 LP	SS	
Lineare Modelle	KL(60)/so/MP	6 LP	2-semesterig	
Kausalanalyse	KL(60)/so	6 LP	SS	
Spezialgebiete der Statistik	KL(60)/PR/MP/s o	6 LP	unregel- mäßig	
Spezialgebiete der Ökonometrie	KL(60)/PR/MP/s o	6 LP		
Selected Topics: Econometrics	KL(60)/so/PR/M P	6 LP		





Selected Topics: Statistics	KL(60)/PR/MP/s o	6 LP	
Seminar Statistic and Econometrics	RE/HA/PR	6 LP	1-semesterig

*Die Angabe des Turnus stellt ein reines Serviceangebot des WiSo-Studienberatungszentrums dar. Bitte kontrollieren Sie unbedingt das Turnusangebot im Modulhandbuch nochmal selbst.

¹ Prüfungsleistungen dieses Moduls können unter Berücksichtigung des im Modulhandbuch genannten Turnus ab dem Wintersemester 2015/2016 erstmalig abgelegt werden.

Vorstellung des Minors

1) Beteiligte Lehrstühle

Lehrstuhl für Wirtschafts- und Sozialstatistik

Universitätsstr. 22a
50923 Köln
SSC-Gebäude, 4. Etage
Tel.: +49-221-470-2813

Prof. Dr. Roman Liesenfeld

Tel.: +49-221-470-2813
E-Mail: liesenfeld@statistik.uni-koeln.de

AR Dr. Oliver Grothe

Tel.: +49-221-470-7701
E-Mail: grothe@wiso.uni-koeln.de

Sekretariat: Frau Samad-Tari

Tel.: +49-221-470-5831
E-Mail: samad-tari@wiso.uni-koeln.de

Lehrstuhl für Statistik und Ökonometrie





Univ.-Prof. Dr. Karl Mosler

Meister-Ekkehart-Str. 9
50923 Köln
2./3. Etage
Tel.: +49-221-470-4266
E-Mail: mosler@statistik.uni-koeln.de

Jun.-Prof. Dr. Hans Manner

Tel.: +49-221-470-4130
E-Mail: manner@statistik.uni-koeln.de

Sekretariat: Frau Schäfer

Tel.: +49-221-470-5824
E-Mail: sekretariat-mosler@statistik.uni-koeln.de

Lehrstuhl für Empirische Sozial- und Wirtschaftsforschung

Univ.-Prof. Dr. Hans-Jürgen Andreß

Universität zu Köln
Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät
Herbert-Lewin-Str. 2
50931 Köln
Tel.: +49-221-470-3373
E-Mail: hja@wiso.uni-koeln.de

Sekretariat: Frau Penning

Tel.: +49-221-470-3475
E-Mail: penning@wiso.uni-koeln.de

2) Allgemeine Vorstellung des Minors

Im Minor werden Kenntnisse der Statistik und Ökonometrie auf sogenanntem „mittleren Niveau“ (intermediate level) vermittelt. Neben zwei Pflichtmodulen zur Wahrscheinlichkeitsrechnung und schließenden Statistik werden verschiedene Spezialvorlesungen angeboten z. Zt. ca. sechs pro Jahr. Mindestens jedes zweite Semester wird ein Seminar zur Statistik und Ökonometrie angeboten. Jedes Modul bringt 6 Leistungspunkte.

Der Minor Statistik und Ökonometrie kann in den fünf Masterstudiengängen der BWL gewählt werden, ferner in den sozialwissenschaftlichen Masterstudiengängen. Für Volkswirte gehören bestimmte Veranstaltungen





dieses Minors zum Kernbereich, andere können im Major VWL oder im Minor „Vertiefung VWL“ belegt werden.

3) Ziele

Der Minor vermittelt eine allgemeine methodische Qualifikation, die für viele spätere Tätigkeiten von Vorteil ist. Für alle Wirtschafts- und Sozialwissenschaftler, nicht nur für Volkswirte, sind gute Kenntnisse der Statistik und Ökonometrie eine Schlüsselqualifikation. Für Studierende, die später im Bank- oder Finanzierungsbereich tätig sind, gilt dies im besonderen Maße. Auch in der Markt- und Meinungsforschung sowie der empirischen Sozialforschung sind belastbare Kenntnisse der statistischen und ökonometrischen Methoden erforderlich.

4) Voraussetzungen

Es werden Kenntnisse der Mathematik (eine Vorlesung) und Statistik (zwei Vorlesungen) vorausgesetzt, wie sie im universitären Bachelor -Studium vermittelt werden.

Es wird weiter erwartet, dass die Studierenden in der Lage sind, etwaige Lücken in ihren Mathematikkenntnissen selbstständig aufzufüllen.

5) Inhaltliche Schwerpunkte

Die möglichen Schwerpunkte ergeben sich aus den Titeln der Module.

6) Studienaufbau

Empfohlen wird der Beginn im Wintersemester mit dem Modul „Stochastische Modelle“; im folgenden Sommersemester soll dann „Statistisches Schließen“ und eines oder zwei der übrigen Module absolviert werden.

7) Mögliche Arbeitsfelder

Quantitative volkswirtschaftliche Analyse (insbesondere in Wirtschaftsforschungsinstituten und Banken), Finanzierung und Controlling, Finanzdienstleistungen, Versicherungswirtschaft, Empirische Sozialforschung, Arbeitsmarkt-, Bildungs- und Berufsforschung, Markt- und Meinungsforschung.





8) Weitere Informationen

Zu den Modulen des Minors stehen einschlägige Lehrbücher, Skripten und Vortragsfolien zur Verfügung. Es werden regelmäßig Übungsaufgaben gestellt und besprochen. In einigen Modulen können durch die selbständige Durchführung kleiner Projekte oder die Bearbeitung von Hausaufgaben Bonuspunkte für die Klausur erworben werden. Zur Klausurvorbereitung gibt es frühere Klausuraufgaben mit Lösungen.

