



WiSo-Studienberatungszentrum
Universität zu Köln

Minor Statistik und Ökonometrie

Stand: 15. September 2011

Inhaltliche Darstellung: Seminar für Wirtschafts- und Sozialstatistik



Aufbau des Minors

Module	Prüfungsform	LP des Moduls	Turnus	Soll LP
Statistik für Fortgeschrittene - Stochastische Modelle	KL/MP/so	6 LP	WS	12 LP
Statistik für Fortgeschrittene - Statistisches Schließen	KL/MP/so	6 LP	SS	
Quantitative Methods in Risk Management	KL/MP	6 LP	WS	12 LP
Ökonometrie	KL/MP/so	6 LP	WS	
Advanced Econometrics I: Linear Models	KL/MP/so	6 LP	SS	
Advanced Econometrics II: Time Series Analysis	KL/MP/so	6 LP	WS	
Statistische Analyse von Finanzmarktdaten	KL/MP	6 LP	SS	
Hauptseminar Statistik und Ökonometrie	RE/HA	6 LP	WS/SS	
Lineare Modelle	so + KL	6 LP	WS	
Kausalanalyse	so + KL	6 LP	SS	
Spezialgebiete der Statistik I	KL/MP/so	6 LP	unregelmäßig	
Spezialgebiete der Statistik II	KL/MP/so	6 LP		
Ausgewählte Fragestellungen aus Statistik und Ökonometrie	KL/MP/so	6 LP		

Vorstellung des Minors

1) Beteiligte Lehrstühle

Lehrstuhl für Wirtschafts- und Sozialstatistik

Univ.-Prof. Dr. Friedrich Schmid

Universitätsstr. 24

50923 Köln

WiSo-Hochhaus, 2. Etage

Tel.: +49-221-470-2813

E-Mail: Schmid@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

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 „mittlerem Niveau“ (intermediate level) vermittelt. Neben zwei Pflichtmodulen zur Wahrscheinlichkeitsrechnung und schließenden Statistik werden verschiedene Spezialvorlesungen angeboten z. Zt. ca. sechs pro Jahr. Jedes Semester wird ein Seminar zur Statistik und Ökonometrie angeboten. Jedes Modul bringt 6 Leistungspunkte.

Der Minor Statistik und Ökonometrie kann im Master of Economics und in den fünf Masterstudiengängen der BWL gewählt werden. Er kann weiterhin in den Sozialwissenschaftlichen Masterstudiengängen gewählt werden.

3) Ziele

Der Minor vermittelt eine allgemeine methodische Qualifikation, die für viele spätere Tätigkeiten von Vorteil ist. Für Volkswirte und Sozialwissenschaftler sind gute Kenntnisse der Statistik und Ökonometrie eine Schlüsselqualifikation. Für Studierende, die später im Bank- oder Finanzierungsbereich tätig sind, gilt dies ebenfalls. Kenntnisse der statistischen und ökonometrischen Methoden sind auch in der Markt- und Meinungsforschung sowie der empirischen Sozialforschung 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 Wirtschafts- und Sozialforschung (insbesondere in sozialwissenschaftlichen Forschungsinstituten, z.B. der 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. Zur Klausurvorbereitung gibt es frühere Klausuraufgaben mit Lösungen.