

Prof. Melanie Krause, Ph.D.
Juniorprofessorin für VWL,
insb. Makroökonomie
Universität Hamburg
Von-Melle-Park 5, Raum 3103
20146 Hamburg
Tel: +49 40 42838 2082
Email: melanie.krause@wiso.uni-hamburg.de
Sprechstunde: Di, 11-12 Uhr im Raum 3103



Angewandte Ökonometrie II

**Bachelor-Pflichtveranstaltung mit Übung im Sommersemester 2016,
Kurs-Nummer 22-10.180**

Beschreibung

Die Studierenden bekommen einen Einblick in wichtige ökonometrische Methoden aus einer angewandten Perspektive. Der Kurs baut auf der Vorlesung Ökonometrie I auf und folgt den weiteren Kapiteln des Lehrbuchs *Introductory Econometrics. A Modern Approach* von Jeffrey Wooldridge:

- Multiple Regression Analysis with Qualitative Information: Binary Variables (Wooldridge, Chapter 7)
- Heteroskedasticity (Wooldridge, Chapter 8)
- Specification and Data Issues (Wooldridge, Chapter 9)
- Basic Regression Analysis with Time Series Data (Wooldridge, Chapter 10)
- Pooling Cross-Sections across Time: Simple Panel Data Methods (Wooldridge, Chapter 13)

Anhand zahlreicher Beispiele und praktischer Anwendungen mit der Stata-Software lernen die Studierenden die ökonometrischen Verfahren direkt umzusetzen.

Lernziele

Die Studierenden lernen wichtige ökonometrische Methoden zu verstehen und für eigene empirische Untersuchungen anzuwenden. Dazu wird sowohl in der Vorlesung als auch in den Übungen mit der Stata-Software gearbeitet. Aus anwendungsbezogener Perspektive ist es essentiell zu wissen welches ökonometrische Schätzverfahren bei einer gegebenen Datenlage angewandt werden soll, welches die dahinterstehenden Annahmen sind und wie die Ergebnisse interpretiert werden sollen. Dies lernen die Studierenden anhand zahlreicher Beispiele mit empirischen Daten.

Veranstaltungszeiten und -räume

Vorlesungen Wöchentlich montags, 12.15-13.45 Uhr im Raum ESA A: 04.04., 11.04., 18.04., 25.04., 02.05., 09.05., 23.05., 30.05., 06.06., 13.06., 20.06., 27.06., 04.07.

Übungen Die Übungen finden wöchentlich statt (beginnend in der zweiten Vorlesungswoche). Die Studierenden nehmen an einer der fünf angebotenen Übungsgruppen teil:

- Übungsgruppe 1 (Michael Paetz): Montag, 14.15-15.45 Uhr, WiWi 2043/2047
- Übungsgruppe 2 (Michael Paetz): Dienstag, 16.15-17.45 Uhr, Wiwi 1004
- Übungsgruppe 3 (Siewen Zhou): Dienstag, 16.15-17.45 Uhr, Wiwi 1005
- Übungsgruppe 4 (Siewen Zhou): Mittwoch, 14.15-15.45 Uhr, Wiwi 1005
- Übungsgruppe 5 (Michael Paetz): Donnerstag, 12.15-13.45 Uhr, Wiwi 1004

Vorlesungsmaterial

Die Vorlesungsfolien, Beispiele und Übungsblätter werden auf STiNE gestellt.

Sprache

Die Vorlesung sowie die Übungen werden in deutscher Sprache gehalten. Die Vorlesungsmaterialien sind jedoch, in Anlehnung an das Lehrbuch *Introductory Econometrics. A Modern Approach*, in englischer Sprache, so dass englische Sprachkenntnisse vorausgesetzt werden.

Voraussetzungen

Gute Kenntnisse aus den folgenden einführenden Vorlesungen des B.Sc. in Volkswirtschaftslehre an der Universität Hamburg werden vorausgesetzt:

- Ökonometrie I (insb. einfaches Regressionsmodell)
- Mathematik (insb. Differentialrechnung und Elastizitäten)
- Statistik (insb. Deskriptive Statistik)

Klausur

Zum Abschluss der Veranstaltung findet eine 90-minütige Klausur statt.

Erster Termin: Fr, 15.07. 2016, 10-12 Uhr

Zweiter Termin: Mo, 26.09. 2016, 10-12 Uhr

Mit der 50% der erreichbaren Punktzahl ist die Klausur und somit der Kurs bestanden.

Begleitendes Lehrbuch

Wie auch Ökonometrie I lehnt sich die Vorlesung eng an das Lehrbuch von Wooldridge an, dessen begleitende Lektüre unerlässlich ist:

- Wooldridge, J.M. (2009), Introductory Econometrics. A Modern Approach, 4th edition, South-Western.

Alle Angaben unter Vorbehalt. Stand: 1. Februar 2016