

Vorlesungsbeschreibung Angewandte Ökonometrie - Grundlagen

Lernergebnisse

Die Studierenden können ökonometrische Methoden zur Lösung ökonomischer Probleme analysieren und bewerten.

Sie verfügen über Werkzeuge, um mit Daten adäquat umzugehen bzw. auf Daten sinnvoll zu reagieren und dadurch verbesserte Entscheidungen zu erwirken.

Sie verfügen über das Grundwissen der linearen Regressionsanalyse und sind dadurch in der Lage, Theorien bzw. Hypothesen, die einen linearen Zusammenhang zwischen verschiedenen Variablen postulieren, empirisch auf ihre Gültigkeit zu testen und zu bewerten.

Inhalte

Im Vordergrund stehen das Aufzeigen eines adäquaten Einsatzes ökonometrischer Methoden sowie eine geeignete Interpretation der daraus resultierenden Ergebnisse.

- Gegenstand und Methode der angewandten Ökonometrie (5%)
- Einführung in eine Statistik-Software (SPSS) (15%)
- Einfache lineare Regression (10%)
- Multiple lineare Regression (30%)
 -
 -
 -
- Heteroskedastizität (10%)
- Multikollinearität (10%)
- Ausreißer in den Daten (10%)
- Autokorrelation (10%)

Literatur

- Baltagi, Badi H.; Econometrics, 5. Auflage 2011, Springer Hackl, 2011
- Dielman, Terry E.; Applied Regression Analysis for Business and Economics, 4. Auflage 2005, Duxbury Press

- Gujarati, Damodar N.; Econometrics by Example, 2. Auflage 2014, Palgrave Macmillan
- Kacapyr, Elia; Introductory Econometrics for Undergraduates A Student s Guide to the Basics, 2. Aufl. 2014, M. E. Sharpe
- Peter; Einführung in die Ökonometrie, 2. Aufl. 2012, Addison Wesley in Pearson Education Deutschland Verlag
- von Auer, Ludwig; Ökonometrie Eine Einführung, 6. Auflage 2013, Springer Verlag
- Studenmund, A. H.; Using Econometrics, A Practical Guide, 7. Auflage 2016, Addison-Wesley-Longman
- Zax, Jeffrey S.; Introductory Econometrics: Intuition, Proof, and Practice, 2011, Stanford University Press

Lehrmethode

seminaristischer Unterricht, Bearbeitung von Übungsaufgaben unter Verwendung statistischer Software, Vorbereitung der Studierenden durch Eigenstudium

Lehrsprache

Deutsch

Studien-/Prüfungsleistung

Klausur

Credits

5

Besonderes

intensives Arbeiten mit dem Computer

Alle öffnen Alle schließen