



RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITÄT HEIDELBERG
ALFRED-WEBER-INSTITUT FÜR
WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN
Professur für Empirische Wirtschaftsforschung
Prof. Dr. Christian Conrad

Wintersemester 2020/21

Ökonometrie

Vorlesung	Di	9:00	12:00	online
Übung	Mi	09:00	11:00	online
Übung	Do	16:00	18:00	online

Beginn: Dienstag, 03. November 2020

Kurzkommentar:

Die Vorlesung „Ökonometrie“ ist eine Pflichtveranstaltung im ersten Semester des MSc in Economics. Die Veranstaltung gibt eine Einführung in die wichtigsten ökonometrischen Methoden zur Analyse von Querschnitts- und Paneldaten. Die Vorlesung wird durch methodische und empirische Übungen begleitet. Die Vorlesung wird **online** stattfinden. Details finden sie auf der Moodleseite des Kurses.

Vor Beginn des Semesters wird ein „Vorkurs Ökonometrie“ angeboten, in dem die wichtigsten Konzepte der Wahrscheinlichkeitsrechnung, der induktiven Statistik sowie der Matrixalgebra wiederholt werden.

Inhalt:

1. The Linear Regression Model
2. Instrumental Variables Regression
3. Models for Panel Data
4. Experiments and Quasi-Experiments
5. Microeconometrics
6. Carrying Out an Empirical Project

Kurssprache: Englisch

Leistungsnachweis:

Die Note für diese Vorlesung wird durch eine Klausur am Semesterende festgelegt. Es besteht die Möglichkeit, Zusatzpunkte durch die Abgabe von Aufgabenblättern zu erwerben.

Literatur:

Angrist, J.D., Pischke, J.-S., 2015. *Mastering 'Metrics': The Path from Cause to Effect*, Princeton University Press.

Angrist, J.D., Pischke, J.-S., 2009. *Mostly Harmless Econometrics. An Empiricists Companion*, Princeton University Press.

Greene, W. H., 2012. *Econometric Analysis*, Pearson.

Hayashi, F., *Econometrics*, 2000. Princeton University Press.

Stock, J. H., Watson, M. W., 2014. *Introduction to Econometrics*, Pearson.

Wooldridge, J. M., 2010. *Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data*, MIT Press.

Wooldridge, J.M., 2016. *Introductory Econometrics*, Cengage Learning.