

SE	Empirische Wirtschaftsforschung	
Veranstalter	Martina Eckardt	
Zeit	Dienstag, 13.45-15.45 Uhr	
Ort	HS 1	
Sprechstunde	Mi 12.30-13.30	
Inhalt und Ziele		
Kursbeschreibung: Gegenstand dieser Veranstaltung ist die anwendungsorientierte Vermittlung ökonometrischer Methoden. Mit ihnen lassen sich ökonomische Theorien anhand empirischer Daten auf ihre Stichhaltigkeit überprüfen sowie Prognosen über die Wirkung wirtschaftspolitischer Maßnahmen erstellen. Nach einer kurzen Wiederholung statistischer Grundlagen wird das lineare Regressionsmodell eingeführt. Zunächst für eine, dann für mehrere erklärende Variable werden die zentralen Annahmen, Hypothesentests und Schätzeigenschaften dargestellt. Dem folgt die Diskussion von in der Praxis auftretenden Problemen. Anhand einer Vielzahl von praktischen Übungen werden die Inhalte der Veranstaltung vertieft.		
Ziele: Dieser Kurs vermittelt die notwendigen Grundkenntnisse, um ökonometrische wissenschaftliche Arbeiten verstehen und mit spezialisierten Statistikern und Ökonometrikern „auf Augenhöhe“ verhandeln zu können. Die Studierenden werden durch das vermittelte Fach- und Methodenwissen in die Lage versetzt, ökonometrische Studien einer kritischen Prüfung zu unterziehen sowie eigenständig empirische Analysen durchzuführen.		
Kursraster		
KW	Thema	Literatur
7.	Einführung: Was ist Ökonometrie? Beispiel für eine Regressionsanalyse	Studenmund, A.H. (2011), Using Econometrics. A Practical Guide, Boston et al., 6.Aufl.
8.	Statistische Grundlagen und Einführung in die Grundlagen von OLS	Stock, James A., Watson Mark W. (2003), Introduction to Econometrics, Boston et al.
9.	Ordinary Least Squares (OLS) – Fallbeispiel	Zöfel, Peter (2003), Statistik für Wirtschaftswissenschaftler im Klartext, München
10.	Das klassische lineare Regressionsmodell (1)	
11.	Das klassische lineare Regressionsmodell (2)	
12.	Hypothesentests (1)	
13.	Hypothesentests (2)	
14.	Verletzung der Annahmen (1): Wahl der unabhängigen Variablen	
15.	Verletzung der Annahmen (2): Wahl der funktionalen Form	
16.	KARWOCHE FREI	
17.	Verletzung der Annahmen (3): Multikollinearität	
18.	Verletzung der Annahmen (4): Serielle Korrelation	
19.	Verletzung der Annahmen (5): Heteroskedastie	
20.	Durchführung von Regressionsanalysen	
21.	Abschlussdiskussion	
Bewertung		
Prüfungsform: Für diesen Pflichtkursus im ökonomischen Programm erhalten Sie drei Kreditpunkte. Als Prüfungsleistung ist eine zweistündige schriftliche Prüfung im Prüfungszeitraum zu absolvieren.		