

V/S	Empirische Wirtschaftsforschung	
Veranstaltung	Martina Eckardt	
Zeit	Mittwoch, 11.15 – 12.45	
Ort		
Sprechstunde	Dienstag, 11.15 – 12.00	
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	
37	Einführung: Was ist Ökonometrie? Beispiel für eine Regressionsanalyse	Literatur: Studenmund, A.H. (2011), Using Econometrics. A Practical Guide, Boston et al., 6.Aufl. Stock, James A., Watson, Mark W. (2003), Introduction to Econometrics, Boston et al. Zöfel, Peter (2003), Statistik für Wirtschaftswissenschaftler im Klartext, München
38	Statistische Grundlagen und Einführung in die Grundlagen von OLS	
39	Ordinary Least Squares (OLS) – Fallbeispiel	
40	Das klassische lineare Regressionsmodell (1)	
41	Das klassische lineare Regressionsmodell (2)	
42	Hypothesentests (1)	
43	Hypothesentests (2)	
44	Verletzung der Annahmen (1): Wahl der unabhängigen Variablen	
45	Verletzung der Annahmen (2): Wahl der funktionalen Form	
46	Verletzung der Annahmen (3): Multikollinearität	

47	Verletzung der Annahmen (4): Serielle Korrelation
48	Verletzung der Annahmen (5): Heteroskedastie
49	BRÜSSELEXKURSION
50	Durchführung von Regressionsanalysen
Bewertung	
Prüfungsform: Für diesen Pflichtkursus im ökonomischen Programm erhalten Sie drei Kreditpunkte. Als Prüfungsleistung ist eine zweistündige schriftliche Prüfung im Prüfungszeitraum zu absolvieren.	