

## E08M Econometrics I

<b>Modul</b>	<b>Econometrics I (Grundlagen der empirischen Wirtschaftsforschung)</b>							
<b>Code</b>								
Koordinator	Prof. Dr. S. Sperlich							
Sprache	Englisch							
Stud. Workload	180h (84 Kontaktstunden)							
Credits	6 ECTS							
Häufigkeit (WS/SS)	WS							
Lehrende	Prof. Dr. S. Sperlich, Prof. Dr. S. von Cramon Taubadel, Prof. Dr. B. Brümmer							
Inhalte	Multiple lineare Regressionsmodelle: Schätzung, Inferenz und Asymptotik; Binäre bzw Dummyvariablen; Heteroskedastizität (GLS-Schätzer, Tests und verwandte Themen); Zeitreihenanalyse; Panel-Daten-Analyse; Fehlspezifizierung und Datenprobleme (funktionale Form, Spezifikationstests, Messfehler, Modelwahl); IV Methoden (einschließlich simultane Gleichungssysteme); Binäre Antwort Modelle (Logit und Probit)							
Lernziele	Die Vorlesung bietet eine detaillierte Einführung und Diskussion in die Theorie verschiedener Themen der Ökonometrie. In den Übungen werden die Studenten die Methoden auf Datensätze und praktische Probleme anwenden unter Benutzung des Softwarepakets STATA.							
Literatur	Wooldridge, J. 2006: Introductory Econometrics: A Modern Approach. South-Western; Greene, W. 2003: Econometric Analysis, Prentice Hall; Hackl, P. (2005): Einführung in die Ökonometrie, Pearson; Stock, J., Watson, M. 2007: Introduction to Econometrics, Pearson Education; Baltagi, B. 2002: Econometrics, Springer-Verlag, Berlin; Judge, G., Hill, R., Griffiths, W., Lütkepohl, H. 1988: Introduction to the Theory and Practice of Econometrics, New York: Wiley; Von Auer, L. (2005)/(1999): Ökonometrie. Eine Einführung (2. Auflage), Springer-Verlag, Berlin							
Verwendbarkeit	Economy		Organic			Tropical		
	P		-			-		
Teilnahmevoraussetzung	Mathematik (lineare Algebra), Statistik							
Lehrform	Vorlesung		Seminar		Exkursion	Praktikum	Tutorium	Projekt
Dauer [Kontakt h]	28					28	28 (optional)	
Leistungsnachweis	Fachgespräch	Klausur	Studienarbeit	Referat	Protokoll	Arbeitsbericht	Proj.arbeit	Proj.präs.
		x						
Notenzusammensetzung	100% Klausur							