

VL/Ü		Statistik I: Grundlagen		
Veranstalter	Eszter Megyeri			
Zeit	Montag, 13.45-15.15			
Ort	PC Raum			
Sprechstunde				
Inhalt und Ziele				
<p>Kursbeschreibung: Die Einführung in die Statistik vermittelt fachfremden Studenten im Master International Economy and Business in kompakter Weise wichtiges „Handwerkszeug“ für das Studium. Dabei werden die Grundlagen und relevanten Teile der beschreibenden und schließenden Statistik sowie der Wahrscheinlichkeitsrechnung vorgestellt.</p>				
<p>Ziele: Statistische Methodenkompetenz im Kontext ökonomischer Fragestellungen zu entwickeln (Grundlegende statistische Methoden verstehen, erlernen, anwenden, Ergebnisse interpretieren, Grundlagen zur empirischen Überprüfung volkswirtschaftlicher Hypothesen kennen lernen).</p>				
Kursraster				
KW	Thema	Literatur		
8.	I. Deskriptive Statistik I.1 Definitionen, Grundbegriffe, Merkmalsarten und Skalierung	Gonick, L./ Smith, W. (2009): Statistik in Cartoons, Vahlen, München, Kapitel 1-8.; Schira, J. (2009): Statistische Methoden der VWL und BWL. Theorie und Praxis, Pearson, München; Wewel, M. C. (2006): Statistik im Bachelor-Studium der BWL und VWL. Methoden, Anwendung, Interpretation, Pearson, München; Studenmund, A.H. (2011): Using Econometrics. A Practical Guide, Boston et al., 6.Aufl., Kapitel 17. (Statistical Principles)		
9.	I.2 Maßzahlen zur Beschreibung statistischer Verteilungen			
10.	II. Wahrscheinlichkeitsrechnung II.1 Elementare Kombinatorik			
11.	II.2 Grundlagen der Wahrscheinlichkeitstheorie			
12.	II.3 Zufallsvariablen (diskret)			
13.	II.4 Zufallsvariablen (stetig)			
14.	II.5 Spezielle Verteilungen, Normalverteilung			
15.	III. Schließende Statistik III.1 Stichproben			
16.	KARWOCHE FREI			
17.	Ostermontag			
18.	III.2 Konfidenzintervalle			
19.	III.3 Statistisches Testen			
20.	III.4 Testen von Hypothesen über Anteilswerte			
21.	III.5 Testen von Hypothesen über Mittelwerte			
21.	Tutorium			
Bewertung				
<p>Prüfungsform: Die drei möglichen Kreditpunkte werden auf der Grundlage einer schriftlichen Abschlussprüfung (120 Minuten) vergeben.</p>				