

VL	Statistik I: Grundlagen - Statisztika I: Alapismeretek - Statistics I: Introduction
Veranstalter	Eszter Megyeri
Zeit	Mittwoch, 11.15-12.45
Ort	HS 5
Anrechnungscode	WIWl009
Kreditpunkte	3
Kontaktstunde	Mittwoch, 14 – 15
Prüfungsanmeldung	über das elektronische Studienverwaltungssystem (ETN)

Inhalt und Ziele

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.

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).

Kursraster

Termin	Thema	Literatur
KW 7	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)
KW 8	I.2 Maßzahlen zur Beschreibung statistischer Verteilungen	
KW 9	II. Wahrscheinlichkeitsrechnung II.1 Elementare Kombinatorik	
KW 10	II.2 Grundlagen der Wahrscheinlichkeitstheorie	
KW 11	II.3 Zufallsvariablen (diskret)	
KW 12	II.4 Zufallsvariablen (stetig)	
KW 13	II.5 Spezielle Verteilungen	
KW14 (Karwoche)		
KW 15	II.6 Normalverteilung	
KW 16	III. Schließende Statistik III.1 Stichproben	
KW 17	III.2 Konfidenzintervalle	
KW 18	III.3 Statistisches Testen	
KW 19	III.4 Testen von Hypothesen über Anteilswerte	
KW 20	III.5 Testen von Hypothesen über Mittelwerte	
KW 21	Übungsaufgaben	

Bewertung

Form und Umfang der zu erbringenden Leistungen: Die drei möglichen Kreditpunkte werden auf der Grundlage einer schriftlichen Abschlussprüfung (120 Minuten) vergeben.