

VL	Statistik I: Grundlagen - Statisztika I: Alapismeretek - Statistics I: Introduction	
Veranstalter	Eszter Megyeri	
Zeit	Donnerstag, 11.15-12.45	
Ort	HS 2	
Anrechnungscode	oWIWI009	
Kreditpunkte	3	
Kontaktstunde	Montag 15.30-16.30 und nach Vereinbarung	
Prüfungsanmeldung	über das elektronische Studienverwaltungssystem (ETN)	
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		
Termin	Thema	Literatur
KW 6	I. Deskriptive Statistik I.1 Definitionen, Grundbegriffe, Merkmalsarten und Skalierung	Gonick, L./ Smith, W. (2009): Statistik in Cartoons, Vahlen, München, Kapitel 1-8.;
KW 7	I.2 Maßzahlen zur Beschreibung statistischer Verteilungen	
KW 8	II. Wahrscheinlichkeitsrechnung II.1 Elementare Kombinatorik	Schira, J. (2012): Statistische Methoden der VWL und BWL. Theorie und Praxis, Pearson, München;
KW 9	II.2 Grundlagen der Wahrscheinlichkeitstheorie	
KW 10	II.3 Zufallsvariablen (diskret)	
KW 11	II.4 Zufallsvariablen (stetig)	
KW 12	Karwoche	Wewel, M. C. (2014): 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 13	II.5 Spezielle Verteilungen	
KW 14	II.6 Normalverteilung	
KW 15	III. Schließende Statistik III.1 Stichproben	
KW 16	III.2 Konfidenzintervalle	
KW 17	III.3 Statistisches Testen	
KW 18	III.4 Testen von Hypothesen über Anteilswerte	
KW 19	III.5 Testen von Hypothesen über Mittelwerte	
KW 20	Übungsaufgaben	
Bewertung		
Form und Umfang der zu erbringenden Leistungen: Die drei möglichen Kreditpunkte werden auf der Grundlage einer schriftlichen Abschlussprüfung (120 Minuten) vergeben.		