



Syllabus der Lehrveranstaltung am CDHK					
Fakultät	Wirtschaftswissenschaften				
Veranstaltungstitel	Ökonometrie (Econometrics)				
Veranstaltungsform	Vorlesung <input checked="" type="checkbox"/>	Übung <input type="checkbox"/>	Seminar <input type="checkbox"/>	Projekt <input type="checkbox"/>	Andere <input type="checkbox"/>
Veranstaltungszeit	Jahr 2019	SS <input type="checkbox"/> WS <input checked="" type="checkbox"/>			
Verantwortlich	Lehrstuhl Dr. Caixiang Zheng		Dozent Prof. Axel Werwatz		
Kontaktdaten	E-Mail axel.werwatz@tu-berlin.de		Tel./Fax.		
Sprechstunde	nach Vereinbarung				

1. Termine (Datum/ Zeit/ Raum)

7.10.2019 - 11.10.2019

2. Lernziele

In diesem Kurs lernen die Studierenden Zusammenhänge zwischen Variablen statistisch

- zu modellieren,
- zu schätzen und
- zu interpretieren.
- für Prädiktionen zu nutzen

Die Veranstaltung vermittelt ... (in % - Summe = 100)

Fachkompetenz	5	Method. Kompetenz	90	Systemkompetenz		Sozialkompetenz	5
---------------	---	-------------------	----	-----------------	--	-----------------	---

3. Lehrinhalte

- Marginale, gemeinsame und bedingte Verteilung
- Statistische Unabhängigkeit, Mittelwertunabhängigkeit, Unkorreliertheit
- Bedingte Erwartungswertfunktion (Regressionsfunktion)
- Bester Linearer Prädiktor
- Nichtparametrische- und lineare Regression
- Regressionsmodelle und Prädiktion



4. Unterrichtssprache

Deutsch und Englisch

5. Arbeitsaufwand

Anwesenheit und mündliche Mitarbeit während der Vorlesung (20 Kontaktstunden)
Lösen von Aufgaben in Gruppen; Vor- und Nachbereitungszeit

ECTS	2
------	---

Anmerkung:

ECTS Credit Points (CP) sind ein Maß für den zeitlichen Aufwand, den durchschnittliche Studierende aufwenden müssen um das Lernziel eines Moduls erfolgreich zu erreichen. Der Arbeitsaufwand pro ECTS entspricht 30 Arbeitsstunden. Zu dem zeitlichen Aufwand zählt neben der Kontaktzeit (z.B. Vorlesung, Übung, Praktikum) zusätzlich die Vor- und Nachbereitung, die Bearbeitung von Übungsaufgaben, das Anfertigen von Seminararbeiten, die Prüfungsvorbereitung usw.

6. Leistungsbewertung

100% Klausur

7. Literaturhinweise, Skripte

Print-Unterlagen vorhanden?	<input type="checkbox"/>	Erhältlich:	
Digitale Unterlagen vorhanden?	<input checked="" type="checkbox"/>	Erhältlich:	Via https://isis.tu-berlin.de/

Empfohlene Lektüre:

- Fahrmeir, L., Künstler, R., Pigeot, I. and Tutz, G. *Statistik - Der Weg zur Datenanalyse*. Springer Verlag
- Ludwig von Auer *Ökonometrie: Eine Einführung* Springer Verlag
- Jeffrey M. Wooldridge *Introductory Econometrics: A Modern Approach* Cengage Verlag
- Arthur Goldberger, *A course in econometrics*, Harvard University Press

8. Sonstiges

Die Folien werden über die Plattform ISIS der TUB Berlin zur Verfügung gestellt.

<https://isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=17528>

Als Gast anmelden. Gastschlüssel: china_1920

Die Klausur besteht aus kurzen Fragen und Rechenaufgaben zu den Inhalten der Vorlesungen und der Übungsaufgaben.

Der Kurs ist integraler Bestandteil der im Wintersemester laufenden Vorlesung von Dr. Caixiang Zheng