RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITÄT HEIDELBERG
ALFRED-WEBER-INSTITUT FÜR
WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN
Lehrstuhl für Empirische Wirtschaftsforschung
Prof. Dr. Christian Conrad

Sommersemester 2014

Wirtschafts- und Sozialstatistik

Vorlesung	Di	08:00	11:00	Neue Uni Hörsaal 13, Grabengasse 3-5
Übungen	Mi	13:00	15:00	Neue Uni Hörsaal 15, Grabengasse 3-5
	Mi	15:00	17:00	Neue Uni Hörsaal 15, Grabengasse 3-5
	Do	14-:00	16:00	Neue Uni Hörsaal 01, Grabengasse 3-5
	Fr	10:00	12:00	Neue Uni Hörsaal 15, Grabengasse 3-5
	Fr	12:00	14:00	Neue Uni Hörsaal 15, Grabengasse 3-5

Beginn: Dienstag, 15. April 2014

Kurzkommentar:

Die Veranstaltung „Wirtschafts- und Sozialstatistik" ist eine Pflichtveranstaltung für die Bachelor-Studiengänge Economics (Politische Ökonomik), Politische Wissenschaft und Soziologie. Die Veranstaltung besteht aus einem interdisziplinären und einem fachspezifischen Teilmodul. Das interdisziplinäre Teilmodul besteht aus einer 3-stündigen Vorlesung und einer 2-stündigen Übung über die ersten 10 Semesterwochen.

Die Vorlesung vermittelt ein Verständnis für die Anwendung deskriptiver statistischer Verfahren zur Analyse wirtschaftlicher, politischer und gesellschaftlicher Fragestellungen. Für Studierende der Studiengänge Politische Wissenschaft und Soziologie schließen sich jeweils fachspezifische Veranstaltungen in den Semesterwochen 11 bis 15 an. Der fachspezifische Teil für Studierende im Bachelor-Studiengang Economics besteht aus fünf PC-Übungen mit STATA, die auf die Semesterwochen 1 bis 10 verteilt angeboten werden.

Die Übungen bzw. Seminare zur Vorlesung beginnen bereits in der ersten Semesterwoche. Studierende der Studiengänge Politische Wissenschaft und Soziologie müssen sich hierfür über LSF anmelden. Für Studierende im Studiengang Economics ist keine Anmeldung erforderlich.

Inhalt:

Die Rolle der Statistik in den Wirtschafts- und Sozialwissenschaften (Erkenntnisziele, Erkenntnisobjekte, Verfahrensweisen), Datengewinnung und Datentypisierung (Erhebungsmethoden, statistische Einheiten und statistische Massen, Merkmale und Skalierung), Häufigkeitsverteilungen, Maßzahlen (Lageparameter, Streuungsparameter, Verhältniszahlen, Indexzahlen), Konzentrationsmaße, Zusammenhangsmaße, Lineare Einfachregression.

Leistungsnachweis:

Klausur (allgemeiner Teil) und fachspezifischer Leistungsnachweis. Für Studierende des Bachelor-Studiengangs Economics besteht der fachspezifische Leistungsnachweis aus einem Take-Home-Exam.

Voraussetzungen:
Keine

Unterrichtssprache:
Deutsch

Fachzugehörigkeit:
PÖ2b

Literatur:

Mosler, K. und F. Schmid: Beschreibende Statistik und Wirtschaftsstatistik, Springer, 2009.

Benninghaus, H.: Deskriptive Statistik, verschiedene Auflagen.

Wagschal, U.: Statistik für Politikwissenschaftler, München 1999.

Economic and Social Statistics

Lecture	Di	08:00	11:00	Neue Uni Hörsaal 13, Grabengasse 3-5
Tutorial	Mi	13:00	15:00	Neue Uni Hörsaal 15, Grabengasse 3-5
	Mi	15:00	17:00	Neue Uni Hörsaal 15, Grabengasse 3-5
	Do	14-:00	16:00	Neue Uni Hörsaal 01, Grabengasse 3-5
	Fr	10:00	12:00	Neue Uni Hörsaal 15, Grabengasse 3-5
	Fr	12:00	14:00	Neue Uni Hörsaal 15, Grabengasse 3-5

Start: Tuesday, April, 15th 2014

Description:
„Economic and Social Statistics" is a compulsory course for students in the BSc in Economics, "Politische Wissenschaft" and "Soziologie" programs. The course consists of an *interdisciplinary* and a *subject-specific* module. The interdisciplinary part consists of a 3-hour lecture and a 2-hour tutorial during the first ten weeks of the term. The course offers an understanding of descriptive statistical methods and their usage in the analysis of economic, political and social problems. For students of "Politische Wissenschaft" and "Soziologie", the interdisciplinary part is followed by a subject-specific lecture in weeks 11 to 15 of the term. The subject specific part for students of Economics consists of five 2-hour computer tutorials with STATA during the first ten weeks of the term.

Contents:
Statistics methods in economics and social sciences (objectives, methods), data acquisition and classification of data (methods of data collection, statistical units and populations), data attributes and measurement (frequency distribution, measures of central tendency and dispersion, ratios, indices), measures of concentration, measures of correlation, simple linear regression.

Exam:
Exam (general part) and subject-specific exam.

Literature:

Mosler, K. und F. Schmid: Beschreibende Statistik und Wirtschaftsstatistik, Springer, 2009.
Benninghaus, H.: Deskriptive Statistik, verschiedene Auflagen.
Wagschal, U.: Statistik für Politikwissenschaftler, München 1999