

Statistikprogramm SPSS

Nutzung von Statistikprogrammen mit kontextbezogenen Beispielen

Kurzbeschreibung	SPSS bezeichnet eine Softwarefirma, die Statistik- und Analyse-Software entwickelt und vertreibt. Die Software SPSS Statistics ist ein modular aufgebautes Programm zur statistischen Analyse von Daten. Es ermöglicht das grundlegende Datenmanagement und umfangreiche statistische und grafische Datenanalysen mit den gängigsten statistischen Verfahren. Das Programm wird häufig in der Wissenschaft eingesetzt, findet aber auch in Unternehmen Anwendung. Das Programm beinhaltet eine eigene „Programmiersprache“, kann aber auch menügesteuert bedient werden.
Ziele & Inhalte	Die Teilnehmer/innen bekommen einen Einblick in die Grundfunktionen des Statistikprogramms SPSS und die Möglichkeit diese an einem Datensatz selbstständig auszuprobieren. Hierbei wird der Schwerpunkt auf der Definition von Variablen, deren Berechnung, sowie die Erstellung von Klassen gelegt werden. Weiter können die Teilnehmer/innen erfahren, wie Sie mit dem Programm Tabellen und Grafiken erstellen können. Abschließend kann auch ein kleiner Exkurs in die Teststatistik mit SPSS erfolgen.
Leistungen	Der Workshop ist für 2 Stunden geplant, bei dem ein einleitenden Vortrag (Dauer ca. 20 min.) die Thematik beleuchtet, sowie die wichtigsten Grundfunktionen des Programms vorstellt. In der verbleibenden Zeit können die Teilnehmer/innen das praktische Arbeiten mit dem Programm SPSS ausprobieren und üben. Hierfür wird ein Datensatz mit passenden Aufgaben ausgehändigt, sowie ein Handout mit „Schritt für Schritt“-Anleitungen für jeden Kursteilnehmer. Der Workshop wird durch einen OLAT-Kurs im Internet begleitet und findet im Teachers-Trainingsroom im Flat 007 statt, in dem für die Teilnehmer/innen ausreichend Laptops zur Verfügung stehen. Die Betreuung übernehmen Studenten aus höherem Semester mit Zwischenprüfung.
Zielgruppe	Alle Studierende, die Interesse an Datensätzen und deren Bearbeitung haben und/oder im Rahmen ihres Studiums empirische Studien auswerten müssen.
Termin & Ort	30.06.2012 von 10 - 17 Uhr, Raum 007 Flat Erdgeschoss. Weitere Termine gerne auf Anfrage nach Vereinbarung.
Veranstalter	Studierende unterrichten... ABL – Akademie für Bildungsforschung und Lehrerbildung studiumdigitale , SeLF – Studentische e-Learning Förderung Jasmin Völkl, Studentin des Lehramts L3 (Chemie, Geographie und Mathematik)
Literatur	JANSSEN, Jürgen und Wilfried LAATZ (2007): Statistische Datenanalyse mit SPSS für Windows. Berlin, Heidelberg, New York. http://www.home.uni-osnabrueck.de/elsner/Skripte/spss.pdf
Anmeldung	Per Email an anmeldung@studierende-unterrichten.de oder über den OLAT-Kurs „Studierende unterrichten...“