
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

מושגים מתקדמים ב-EXCEL, SPSS - 56310

תאריך עדכון אחרון 19-02-2015

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדע המדינה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 2

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): דר אריה שלזינגר

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: aries@cs.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:
חלק ראשון - SPSS

טיפול בנתונים: Cases Sort ,Export/Import Data ,If ,Compute ,Count
טיפוסי נתונים, שימוש בקבצי Syntax , יצירת תת-אוכלוסיות וסטטיסטיקה תיאורית עליהן.
חזרה קצרה על הפרוצדורות : Means,Crosstabs ,Frequencies.
בתיאום עם החומרים של הקורסים "שיטות מחקר" א' ו-ב', יבחרו נושאים מתקדמים מבין:
One way Anova, T-Test , Correlation, Regression , אוכלוסיות תת על ,

חלק שני - EXCEL
יצירת גליון אלקטרוני, עבודה עם תפריטי excel, שימוש בנוסחאות ופונקציות כמו:
If, VlookUp, HlookUp, DFunctions, ו"וכ

מטרות הקורס:

להקנות לסטודנטים מיומנות בשימוש בתוכנה סטטיסטית מרכזית, כדי אפשר לעשות בעצמם את
הניתוחים הסטטיסטיים הנדרשים למחקרים שלהם.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

הבנת נתונים, רכישת מיומנות בטיפול בנתונים כגון יצירת תת אוכלוסיות, וביצוע ניתוחים סטטיסטיים.

דרישות נוכחות (%) :

0

שיטת ההוראה בקורס: הרצאה + מעבדת מחשבים

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

SPSS:

טיפול בנתונים:

import & export DATA, Merge files

if. התניה עם יחד compute, recode, count

שימוש בקבצי syntax .

יצירת תתי אוכלוסיות.

יישום סטטיסטי ב SPSS :

סטטיסטיקה תיאורית: means ,frequencies וכד'.

יישום השערות סטטיסטיות:

ANOVA ,correlation , (מזווגים ולא מזווגים) test-T , crosstabs

רגרסיה - ליניארית OLS, מרובת משתנים MLR, LPM (משתנה תלוי הסתברותי), logistic - תלוי
בתיאוריה שנלמדה בשיטות מחקר כמותניות

Excel:

data table, formulas, functions: count/a, sum, max, min, countif, sumif, if, dfunctions:
daverage, dcount/a, dsum, dmax, dmin, Vlookup
Hlookup, graphs.
יצירת גליון אלקטרוני,
עבודה עם תפריטי EXCEL.
פונקציות לוגיות, פונקציות D, פונקציות מערך, פונקציות מידע, פונקציות טבלאיות, פונקציות תאריכים
ושעות, פונקציות טקסט.
פשוטה ליניארית רגרסיה - DATA TABLE
בסיס נתונים
יצירת תרשימים.

חומר חובה לקריאה:
אין

חומר לקריאה נוספת:
Discovering Statistics Using SPSS
By Andy Field

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 100 %
הרצאה 0 %
השתתפות 0 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 0 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:
אין