האוניברסיטה העברית בירושלים
THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

סילבוס

שימוש במחשב (EXCEL+SPSS) - 51108

תאריך עדכון אחרון 26-09-2016

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס:פסיכולוגיה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

*סמסטר:*סמסטר א'

שפת ההוראה:עברית

קמפוס: הר הצופים

*מורה אחראי על הקורס (רכז):*ד"ר בנימין צ'צ'קס

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: msbc@mscc.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: See Moodle

מורי הקורס:
ד"ר רועי כנעני
מר עדי ריבלין

תאור כללי של הקורס:

Excel
יצירת גיליון, הכרת התפריטים, הצגת נתונים, שימוש בפונקציות, ניתוח נתונים סטטיסטי, הצגה גראפית, העברת נתונים לSPSS
SPSS
הגדרת נתונים לעיבוד, ערכים חסרים, מבחני T בין ובתוך תצפיות, ניתוח שונות חד גורמי ,ONEWAY קונטרסטיים מתוכננים ופוסט הוק, ניתוח שונות דו-גורמי ANOVA, רגרסיה חד ורב משתנית, בחירת תצפיות, יצירת משתנים חדשים, שינוי משתנים קיימים .
הקורס מניח ידע בסיסי בשימוש במחשב, עיבוד תמלילים, ודואר אלקטרוני .יש חובת הגשת תרגילים

<u>מטרות הקורס:</u>
Using excel and SPSS to organize and analyze data

<u>תוצרי למידה</u>
<u>בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:</u>
Analyse data using SPSS and Excel
Summarize data using SPSS and Excel
Compute descriptive statistics on numerical data
Classify populations of data
Apply the statistical argument to the outcome of a quantitative investigation
Carry out commonly used bivariate tests of difference
Use the basic form of the general linear model in SPSS and Excel
Use SPSS to conduct T-test, and Analysis of Variance

<u>דרישות נוכחות (%):</u>
100

<u>שיטת ההוראה בקורס:</u> Lectures, Lab work

<u>רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:</u>
Excel
יצירת גיליון.
הכרת התפריטים.
הצגת נתונים.
שימוש בפונקציות.
ניתוח נתונים סטטיסטי.
הצגה גראפית.
העברת נתונים לSPSS

SPSS

הגדרת נתונים לעיבוד.
ערכים חסרים.
מבחני T בין ובתוך תצפיות.
ניתוח שונות חד גורמי. קונטרסטיים מתוכננים ופוסט הוק.
ניתוח שונות דו-גורמי. רגרסיה חד ורב משתנית. בחירת תצפיות.
יצירת משתנים חדשים.
שינוי משתנים קיימים.
יצוא נתונים ותוצאות.

<u>חומר חובה לקריאה:</u>
None

<u>חומר לקריאה נוספת:</u>
None

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 100 %
הרצאה0 %
השתתפות 0 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 0 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

<u>מידע נוסף / הערות:</u>