

תאריך עדכון: 14/06/2012

שם המרצה: מר בנוזיו אבי, גב' ג'ורג סיון, גב' נה שני, גב' מלכין גלי, מר שחם רותם

שם הקורס: תרגול סטטיסטיקה ושימושי מחשב

מספר הקורס: (01-10)-106_60_

סוג הקורס: תרגיל

שנת לימודים: תשע"ג **סמסטר:** א'+ב' **היקף שעות:** 2 ש"ש (4 בפועל)

אתר הקורס באינטרנט: <http://hl2.biu.ac.il>

אתר הקורס באינטרנט:

א. מטרת הקורס:

ראשית, תרגול החומר התיאורטי הנלמד במסגרת ההרצאה "מבוא לסטטיסטיקה".

שנית, היכרות עם תוכנת SPSS for windows ולימוד השימוש בה לצורך עיבודים סטטיסטיים של נתוני מחקר. בקורס זה ייעשה שימוש בגירסה 16 של התוכנה.

ב. תוכן הקורס:

התרגילים ישלבו חזרה על הנושאים התיאורטיים שהועברו במסגרת הקורס "מבוא לסטטיסטיקה" ותרגול הנושאים (בכפוף לנושאים המועברים בשיעור), עם עבודה מעשית מול מחשב.

מהלך השיעורים: הוראה פרונטלית, תרגול החומר התיאורטי, תרגול החומר בתוכנת SPSS.

תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:

תרגול החומר התיאורטי- בכפוף לנושאים המועברים בשיעור
תרגול החומר ב-SPSS :

א. מבנה תוכנת SPSS; חלון DATA, חלון SYNTAX וחלון OUTPUT

הקלדת נתונים בחלון DATA, ושימוש בחלון VARIABLE

ב. טרנספורמציות:

חישובים - COMPUTE

קידוד מחדש - RECODE

ספירה - COUNT

IF – התניית טרנספורמציות

ג. פרוצדורות:

FREQUENCIES - התפלגות שכיחויות

SELECT CASES – התניית פרוצדורות

SPLIT FILE – ביצוע פרוצדורות בנפרד על חלקי מדגם

NONPAR CORR +CORRELATIONS - מתאם

REGRESSION - רגרסיה פשוטה

RELIABILITY - בדיקת מהימנות שאלון

ONE SAMPLE T-TEST - השוואת ממוצע מדגם יחיד לממוצע ידוע באוכלוסייה

INDEPENDENT SAMPLES T-TEST - השוואת ממוצעי 2 מדגמים בלתי תלויים

PAIRED SAMPLES T-TEST - השוואת ממוצעי 2 מדגמים תלויים

NPARTEST : CHI SQUARE – χ^2 לטיב התאמה

CROSSTABS : CHI SQUARE – χ^2 לאי תלות

ONEWAY – ניתוח שונות חד כיווני

UNIANOVA – ניתוח שונות דו כיווני

ג. **חובות הקורס:**

דרישות קדם: אין

מטלות:

(1) ביצוע 12 מתוך 17 תרגילים באתר המתקשב בהצלחה (ציון 60 ומעלה).

(2) ביצוע 3 תרגילים מסכמים בהצלחה (ציון 60 ומעלה).

מרכיבי הציון הסופי (ציון מספרי / ציון עובר):

(1) מבחן מסכם – 95% מהציון .

(2) הגשת תרגילים – 5% מהציון. אי עמידה במטלה (1) או במטלה (2) תוביל להורדה

של 5% מהציון הסופי.

ד. **ביבליוגרפיה:** אין