

## תאריך עדכון: 11/03/13

**שם המרצה:** מר בנוזיו אבי, גב' ג'ורג סיון, גב' נה שני, גב' אלפא מור, גב' הרץ נעה, מר' זליגמן לירן.

**שם הקורס:** תרגול סטטיסטיקה ושימושי מחשב

**מספר הקורס:** (01-10) - 60-106

**סוג הקורס:** תרגיל

**שנת לימודים:** תשע"ד      **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  
התניית טרנספורמציות - IF

ג. פרוצדורות:

FREQUENCIES - התפלגות שכיחויות  
התניית פרוצדורות - SELECT CASES  
ביצוע פרוצדורות בנפרד על חלקי מדגם - SPLIT FILE  
מתאם - NONPAR CORR +CORRELATIONS  
רגרסיה פשוטה - REGRESSION  
בדיקת מהימנות שאלון - RELIABILITY  
השוואת ממוצע מדגם יחיד לממוצע ידוע באוכלוסייה - ONE SAMPLE T-TEST  
השוואת ממוצעי 2 מדגמים בלתי תלויים - INDEPENDENT SAMPLES T-TEST  
השוואת ממוצעי 2 מדגמים תלויים - PAIRED SAMPLES T-TEST  
 $\chi^2$  לטיב התאמה - NPAR TEST : CHI SQUARE  
 $\chi^2$  לאי תלות - CROSSTABS : CHI SQUARE  
ניתוח שונות חד כיווני - ONEWAY  
ניתוח שונות דו כיווני - UNIANOVA

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