



קורס מספר: 60-106-05

שם הקורס: **תרגיל סטטיסטיקה ושימושי מחשב**

סוג הקורס: **תרגיל**

שנה / סמסטר: **תשע"ו שני**

היקף שעות: **2 ש"ש** ניקוד: 2

שם המרצה: **גב' שני אלמוג**

תאריך עדכון אחרון: **23/06/2015**

[פרטי התקשרות עם המרצה](#)

מטרות הקורס / תוצרי הלמידה:

**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 בגרסה 21 של התוכנה.

תאור 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

NPART TEST : CHI – לטיב התאמה  $\chi^2$   
SQUARE

CROSSTABS : CHI SQUARE – לאי תלות  $\chi^2$

ניתוח שונות חד כיווני – ONEWAY

ניתוח שונות דו כיווני – UNIANOVA

דרישות קדם:  
אין

חובות / דרישות / מטלות:\*\*  
(1) ביצוע 12 מתוך 17 תרגילים באתר המתוקשב.

(2) ביצוע תרגיל מסכם סמסטר א'.

(3) ביצוע עבודה מסכמת סמסטר ב'.

מרכיבי הציון הסופי:  
(1) מבחן מסכם – 60% מהציון.

(2) עבודה מסכמת סמסטר ב' – 35% מהציון.

(3) הגשת תרגילים המצוינים במטלה (1) ובמטלה (2)  
בציון עובר (60 ומעלה) – 5% מהציון.

ביבליוגרפיה:  
אין.

שם הקורס באנגלית:

--

\* תוצרי הלמידה (learning outcomes) הן הצהרות המציינות במפורש מה הלומדים צפויים להשיג בסוף תקופת הלימוד בקורס. תוצרי הלמידה מוגדרים במונחים של הישגי ידע, הבנה, כישורים, יכולות ו/או עמדות שהלומד מצופה להדגים כתוצאה מהתנסותו הלימודית האקדמית בקורס. לפרטים נוספים [לחץ כאן](#).

---