

קורס מספר: 60-106-05

שם הקורס: תרגיל סטטיסטיקה ושימושי מחשב  
 סוג הקורס: תרגיל  
 שנה / סמסטר: תשע"ז שנת  
 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.

**תיאור 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:**

התפלגות שכיחויות - FREQUENCIES

התניית פרוצדורות – SELECT CASES

ביצוע פרוצדורות בנפרד על חלקי מדגם – SPLIT FILE

מתאם - NONPAR CORR +CORRELATIONS

REGRESSION - פשוטה- גרסיה

RELIABILITY - בדיקת מהימנות שאלון

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 SQUARE –  $\chi^2$  לטיב התאמה

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

ONEWAY – ניתוח שונות חד כיווני

UNIANOVA – ניתוח שונות דו כיווני

■ **דרישות קדם:**  
אין

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

(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:**