

שם המרצה: מר לירן זליגמן

שם הקורס: תרגיל סטטיסטיקה ושימושי מחשב

קוד קורס: 60-106-09/10

סוג הקורס: תרגיל

שנת לימודים: תשע"ט סמסטר: שנתי היקף שעות: 2 ש"ס=4 ש"ש.

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 בגרסה 21 של התוכנה.

ב. 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 :

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

הקלדת נתונים בחלון DATA, ושימוש בחלון VARIABLE

2. טרנספורמציות:

חישובים - COMPUTE

קידוד מחדש - RECODE

ספירה - COUNT

התניית טרנספורמציות - IF

3. פרוצדורות:

FREQUENCIES - התפלגות שכיחויות -

SELECT CASES – התניית פרוצדורות –

SPLIT FILE – ביצוע פרוצדורות בנפרד על חלקי מדגם –

CORRELATIONS+ NONPAR CORR - 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 -

NPAR TEST : CHI SQUARE – χ^2 לטיב התאמה –

CROSSTABS : CHI SQUARE – χ^2 לאי תלות –

ONEWAY – ניתוח שונות חד כיווני –

UNIANOVA – ניתוח שונות דו כיווני – בהתאם להתקדמות בחומר

ג. דרישות קדם: אין

ד. חובות / דרישות / מטלות:

- ביצוע 12 מתוך 17 תרגילים באתר המתקשב.
- ביצוע תרגיל מסכם סמסטר א'.
- ביצוע תרגיל מסכם סמסטר ב'.

ה. מרכיבי הציון הסופי :

מבחן מסכם - 90% מהציון

הגשת התרגילים המצוינים במטלה 1 בציון עובר (60 ומעלה) - 5% מהציון

הגשת התרגילים המצוינים במטלה 2 ובמטלה 3 בציון עובר (60 ומעלה) - 5% מהציון

ו. רשימת קריאה: אין.