

אוניברסיטת בר-אילן
החוג המשולב למדעי החברה
שימושי מחשב
74-927-01-02
ד"ר ישראל רוזן

א. כללי

הקורס מתבסס על לימוד מתקדם של תוכנת גיליון נתונים Excel כדי ליצור טבלאות, לנהל נתונים, ולנתח אותם לצורך תמיכה מושכלת בתהליך עשיית החלטות של הדרגים הניהוליים השונים בארגון. כמו כן, מתבסס הקורס על לימוד תוכנת SPSS ככלי מחקר סטטיסטי לבדיקת השערות.

ב. הנושאים הנלמדים

Excel 1.ב.

- הכנסת נתונים, עריכתם ועיצובם.
- כתיבת נוסחאות ומשפטי תנאי.
- יצירת גרפים.
- הדפסת נתונים.
- מיון ושליפות נתונים.
- יצירת דוחות.
- תמיכה בעשיית החלטות - ניתוחי רגישות של החלטה, יצירת חלופות, חתירה למטרה, טבלאות ציר.
- תכנון לינארי.
- הקמת בסיס נתונים.

SPSS 2.ב.

- הכנסה ועריכה של נתוני המדגם.
- טרנספורמציות - שינוי בסיס הנתונים והתאמתו למחקר.
- פונקציות: RECODE, COUNT.
- בחירת אוכלוסיית המדגם - פונקציות: SPLIT, SELECT.
- פרוצדורות - חישובים סטטיסטיים הנעשים לכל הנחקרים ביחד: ONE WAY ANOVA, T-TEST, CORRELATION, FREQUENCIES, מבחן חי בריבוע.

ג. משך הקורס: סמסטר אחד. 2 שעות הרצאה + שעת תרגול.

ד. ספרות עזר

- ערכת לימוד לגיליון אלקטרוני EXCEL 2000 לחלונות, צעד אחר צעד, פוקוס. **הוזמן. 11. 8. 04**
- ישראל רוזן, גיליון אלקטרוני Excel 97, מדריך לסטודנט, 1999, פנימי. **לברז עם המרצה.**
- נורית ברק, SPSS לחלונות, מדריך לסטודנט, 1998, הוצאת אקדמון. **בספרייה למתמטיקה (430987)**
- הלן לישר, SPSS לחלונות, מרכז המחשבים. **הוזמן. 11. 8. 04**
- מיכל טור-כספא, שגית שילה, חוברת עזר לסטודנט בקורס עיבוד נתוני מחקר, פנימי. **בספרייה כלכלה. הוזמן. 11. 8. 04**

ה. ציון

100% מבחן בתוכנת Excel וכן בתוכנת SPSS.