



## סטטיסטיקה תיאורית ושימושי מחשב א':

93-011

ד"ר זהורית דדון-גולן

סוג הקורס: קורס מתוקשב

היקף שעות: 2 ש"ש

סמסטר: א'

שנת לימודים: תשע"ז

<http://lemida.biu.ac.il>

אתר הקורס באינטרנט:

### א. מטרת הקורס

1. הכרות של המושג משתנה וסולמות מדידה לצורך תיאור של משתנים
2. תיאור המשתנה על ידי מדדים סטטיסטיים בזיקה לסולם המדידה שלו
3. פקודות SPSS וקריאת דפי פלט הרלוונטיים לתיאור המשתנה

### ב. תוכן הקורס

1. המחקר הכמותי במדעי החברה
2. סולמות מדידה
3. היכרות עם תוכנת SPSS ובניית קבצים
4. שכיחות: טבלה חד ממדית
5. גרפים: עוגה; מוטות bar ; histogram
6. מדדי מרכז: שכיח חציון ממוצע
7. מדדי פיזור: טווח שונות סטיית תקן
8. מדדים למיקום יחסי: דירוג אחוזוני ציון תקן
9. התפלגות נורמאלית: חישובי שטחים תחת העקומה

**מהלך השיעורים:** כל חומרי הלמידה הכוללים: טקסטים, מצגות, שיעורים מוקלטים, תרגילי

חזרה ומבחנים לדוגמא וכן מטלות נמצאים באתר הקורס

### ג. חובות הקורס

נוכחות חובה במפגשים הפרונטליים

דרישות קדם: אין

מרכיבי הציון הסופי:

1. מבחן סמסטר (100% מהציון הסופי) שיערך באוניברסיטה (נייר ועיפרון) במתכונת מבחן החזרה ותרגילי ההגשה שבאתר. עם מחשבון בלבד וללא חומר פתוח.
2. ציון עובר בקורס – 60

ד. **ביבליוגרפיה:** (חובה/רשות)

- את הקורס מלווה ספר הקורס 'סטטיסטיקה ושיטות מחקר בגובה העיניים' מאת רחל שגיא, שניתן להורדה מהאתר.
- אייזנבך, ר. (תשמ"ט). סטטיסטיקה ללא סטטיסטיקאים. ירושלים: הוצאת אקדמון.
- בייט-מרום, ר. (1984). מבוא לסטטיסטיקה. ת"א. הוצאת עם עובד.
- בירנבוים, מ. (1993). מי מפחד מעבודת מחקר?! הוצאת מפעלים אוניברסיטאיים בע"מ.
- ברקת, מ. (1985). יסודות בהסתברות ובסטטיסטיקה (4 כרכים). ת"א: הוצאת דקל.
- דרום, א. (1976). סטטיסטיקה עם דוגמאות מתחומי החינוך והפסיכולוגיה (חלקים א' ב'). ת"א: הוצאת דקל.
- האוניברסיטה הפתוחה. מבוא לסטטיסטיקה למדעי החברה והסקה סטטיסטית.
- האוניברסיטה הפתוחה. (1990). שיטות מחקר במדעי החברה. עקרונות המחקר וסגנונותיו. יחידות 1,2,3,5,6
- מאיר, א. (1985). יסודות הסטטיסטיקה למדעי ההתנהגות. הוצאת דיונון, אוניברסיטת תל-אביב.
- פרס, י. ויצבי, ג. (תשנ"ה). מבוא לשיטות מחקר במדעי ההתנהגות. ירושלים.
- קימן, צ'. (1986). מבוא לשיטות מחקר. איסוף נתונים – גישה השוואתית. הוצאת דקל פרסומים אקדמיים.

Basic Statistics. London: Sage (519.9 BAS 1993)

Connolly, T.G. (1971). *An introduction to statistics for the social sciences*. London: Macmillan. (311.2 CON i3).

Sirkin, R.M. (1999). *Statistics for the social sciences*. Thousand oaks, Calif.; sage. (519.5sir S2)