

### תוכנית מ.א. בסייעוד

#### שם הקורס: סטטיסטיקה לתואר שני בסייעוד חלק ב' מתוקשב

מרצה: פרופ' תמר שוחט [tshochat@univ.haifa.ac.il](mailto:tshochat@univ.haifa.ac.il)

מתרגלת: גב' רוחמה אלעד-ירום [ryarum@univ.haifa.ac.il](mailto:ryarum@univ.haifa.ac.il)

מספר קורס: 290. 4003.

שנה"ל תשפ"א – סמסטר ב'

שיעור שבועי עולה בתחילת כל שבוע

שעות קבלה: יום ד' בתאום מראש

#### **מטרות הקורס:**

החלק השני של הקורס בסטטיסטיקה נועד להרחיב את הידע התיאורטי והמעשי בבחירה ובשימוש בפרוצדורות סטטיסטיות מורכבות במחקר כמותני. הקניית הכלים לביצוע עיבודים סטטיסטיים תיעשה באמצעות תוכנת SPSS.

#### **יעדים ספציפיים:**

1. הכרת מבחני הסקה סטטיסטיים מורכבים והבנת העקרונות העומדים מאחוריהם
2. הבנת הקשר בין השערות מחקר, מערכי מחקר ומבחני הסקה סטטיסטיים ופיתוח היכולת לתכנן את העיבודים סטטיסטיים בהתאם למערך המחקר
3. הכרת מבחני מהימנות
4. הכרה והבנה של טבלאות ותרשימים מתוך מאמרים מדעיים
5. כתיבת הפרקים העוסקים בסטטיסטיקה בדו"ח המדעי, כולל פרק עיבוד הנתונים ופרק התוצאות

#### **מתכונת ודרישות הקורס:**

הקורס יתנהל במתכונת של שיעורים מתוקשבים ב-Moodle. בכל שבוע יועלה שיעור שיכלול הרצאה מוקלטת עם מצגת ומטלה. השיעורים והמטלות יישארו זמינים עד סוף הקורס.

בנוסף, יתקיים תרגול במליאה על ידי הגב' רוחמה אלעד-ירום. התרגול מוקדש ללמידה ושימוש בתוכנת SPSS וכן לפתרון המטלה מהשיעור הקודם.

הציון יהיה מבוסס על מבחן מסכם בסוף הסמסטר.

ציון עובר לקורס: 60.

#### **נושאי הקורס:**

1. ניתוח שונות ANOVA חד-כיווני השוואה בין מספר ממוצעים
2. ניתוח שונות ANOVA רב גורמי (רב כיווני) - אפקטים עיקריים ואינטראקציה
3. ניתוח שונות רב משתני MANOVA

4. שליטה במשתנים מתערבים בניתוחי שונות – MANCOVA, ANCOVA
5. ניתוח שונות במדידות חוזרות – Repeated Measures
6. גרסיה מרובה – Multiple regression
7. גרסיה לוגיסטית – Logistic regression
8. מבוא למודלים מבניים של תיווך ומיתון
9. קריאה והבנה של טבלאות ותרשימים במאמרים מכתבי עת – ככל שיאפשר הזמן.

### דרישה כללית:

בתרגולים שיערכו ב-Zoom יש לפתוח את המצלמה ולסגור את המיקרופון (פתיחת מיקרופון תתאפשר להשתתפות ולשאלות שאלות). סטודנטים ללא מצלמה, לא יוכלו לשאול שאלות במהלך השיעור. אם ייערכו שיעורים פרונטליים, תצאנה דרישות חדשות.

### רשימת מקורות:

מבוא לסטטיסטיקה לתלמידי מדעי החברה - א' זמיר, שמואל בייט-מרום, רות; כותר (ספריה מקוונת); האוניברסיטה הפתוחה רמת אביב, תל-אביב : האוניברסיטה הפתוחה תשס"א-תשס"ה [2001-2005].

שיטות בסיסיות בסטטיסטיקה ויישומיהן. כהן איילה, הוצאת מכלול, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל.

SPSS בדרך הקלה: יישומים סטטיסטיים במחשב בשיטת צעד אחר צעד. משיח-איזנברג, מיכל. רעננה: לומדון, 2003.

Statistics further from scratch: for health care professionals. Bowers, David, Chichester: John Wiley 1997

Mertler, Craig A. Advanced and multivariate statistical methods : practical application and interpretation. Glendale, California : Pyrczak, [2013].

סטודנט/ית יקר/ה,

- אם יש לך לקות למידה או מוגבלות/בעיה רפואית שעשויה להשפיע על לימודך, ושבגינה אתה/זקוק/ה להתאמות אנא פנה/י לדיקנאט הסטודנטים למדור נגישות ולקויות למידה:

דואל <mailto:LDA@univ.haifa.ac.il> טל: 8249265-04

- לאבחון והתאמות בגין לקות למידה ו/או הפרעת קשב יש לפנות ליה"ל:

דואל <mailto:mhait@univ.haifa.ac.il> טל: 8249022-04

- אם יש ברשותך מכתב התאמות מהאוניברסיטה ואתה/זקוק/ה להנגשה בקורס אנא פנה/י בשעות הקבלה או במייל בסמוך לתחילת הקורס.