

### תוכנית מ.א. בסייעוד

#### שם הקורס: סטטיסטיקה לתואר שני בסייעוד – חלק א' - מתוקשב

מרצה: פרופ' תמר שוחט  
מתרגלת: גב' רוחמה אלעד-ירום  
מספר קורס מתוקשב: 290.4013 [הרצאות מוקלטות (שיעור עולה מדי יום רביעי), מטלות מקוונות, הודעות וכו']  
מספר קורס תרגול: 290.4050 [מפגשי תרגול ב Zoom במועדים הרלוונטיים, מקבצי תרגולים, קבצי SPSS, הודעות וכו']  
שנה"ל תשפ"ג – סמסטר א'  
שעות קבלה: יום ד' בתאום מראש  
דוא"ל: פרופ' תמר שוחט [tshochat@univ.haifa.ac.il](mailto:tshochat@univ.haifa.ac.il); רוחמה אלעד-ירום [ryarum@univ.haifa.ac.il](mailto:ryarum@univ.haifa.ac.il)  
יש לציין בנושא האימייל סייעוד מ"א – סטטיסטיקה א'

#### מטרות הקורס:

הקורס נועד להקנות ידע תיאורטי ומעשי בבחירה ובשימוש בפרוצדורות סטטיסטיות במחקר כמותני. הקניית הכלים לביצוע עיבודים סטטיסטיים תיעשה באמצעות תוכנת SPSS.

#### יעדים ספציפיים:

1. הבנת מטרות השימוש בסטטיסטיקה ככלי במחקר מדעי כמותני
2. הכרת מושגי יסוד בסטטיסטיקה, לרבות התפלגויות וציוני תקן, בדיקת השערות, סטטיסטיקה תיאורית והיסקית
3. הכרת מבחני הסקה סטטיסטיים שונים והבנת העקרונות העומדים מאחוריהם
4. הבנת הקשר בין השערות מחקר, מערכי מחקר ומבחני הסקה סטטיסטיים
5. פיתוח היכולת לתכנן את העיבודים סטטיסטיים בהתאם למערך המחקר
6. פיתוח היכולת לקרוא ולהבין טבלאות ואיורים במאמרים אקדמיים

#### מתכונת ודרישות הקורס:

הקורס יתנהל במתכונת של שיעורים מתוקשבים ב-Moodle. בכל שבוע יועלה שיעור שיכלול הרצאה מוקלטת עם מצגת ומטלה להגשה מקוונת עד תאריך יעד נתון. השיעורים והמטלות יישארו זמינים עד סוף הקורס. בנוסף יתקיים תרגול במליאה על ידי 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. סולמות מדידה, התפלגויות, מדדי נטייה מרכזית ומדדי פיזור, ציוני תקן
2. סטטיסטיקה היסקית ובדיקת השערות
3. בחינת קשרים בין משתנים – מקדמי מתאם
4. מבחני חי בריבוע לטיב ההתאמה ולאי תלות
5. מבחן t לתלויים ולבלתי תלויים
6. מבחנים א-פרמטריים

### תרגול:

במהלך הסמסטר יתקיימו שיעורים פרונטליים בקמפוס בשילוב עם שיעורים ב-Zoom. תוכנית מפורטת תינתן בתחילת הסמסטר. בתרגולים שייערכו ב-Zoom יש לפתוח את המצלמה ולסגור את המיקרופון (פתיחת מיקרופון תתאפשר להשתתפות ולשאלות). סטודנטים ללא מצלמה לא יוכלו לשאול שאלות במהלך השיעור.

### 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].

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

Statistics from scratch: an introduction for health care professionals. Bowers, David, Chichester:  
John Wiley 1998, c1996

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

### סטודנט/ית יקר/ה,

- אם יש לך לקות למידה או מוגבלות/בעיה רפואית שעשויה להשפיע על לימודיך, ושבגינה את/ה זקוק/ה להתאמות אנא פנה/י לדיקנאט הסטודנטים למדור נגישות ולקויות למידה:  
דואל <mailto:LDA@univ.haifa.ac.il> טל: 04-8249265
- לאבחון והתאמות בגין לקות למידה ו/או הפרעת קשב יש לפנות ליה"ל:  
דואל <mailto:mhait@univ.haifa.ac.il> טל: 04-8249022
- אם יש ברשותך מכתב התאמות מהאוניברסיטה ואת/ה זקוק/ה להנגשה בקורס אנא פנה/י בשעות הקבלה או במייל בסמוך לתחילת הקורס.