

## תוכנית מ"א בסייעוד, שנה"ל תשפ"ד – סמסטר ב'

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

מרצה: פרופ' תמר שוחט  
מתרגלת: רוחמה אלעד-ירום

**מספר קורס מתוקשב:** 290.4003 [הרצאות מוקלטות (שיעור עולה מדי יום רביעי), מטלות מקוונות, הודעות וכו']

**מספר קורס תרגול:** 290.4056 [מקבצי תרגולים, מפגשי תרגול ב Zoom במועדים הרלוונטיים, קבצי SPSS, הודעות וכו']

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)

בפנייה במייל יש לציין בנושא האימייל סיעוד מ"א – סטטיסטיקה ב'

### **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 סטטיסטית מורכבים והבנת העקרונות העומדים מאחוריהם
2. הבנת הקשר בין השערות מחקר, מערכי מחקר ומבחני הסקה סטטיסטית 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 להגשה מקוונת עד תאריך יעד נתון. המטלות נועדו לתרגול ולמשוב עצמיים. השיעורים והמטלות יישארו זמינים עד סוף הקורס. בנוסף, יתקיים תרגול במליאה על ידי רוחמה אלעד-ירום. התרגול מוקדש ללמידה ושימוש בתוכנת SPSS.

הציון יהיה מבוסס על הממוצע של 2 בחנים שיינתנו לאורך הסמסטר. ציון המעבר המינימלי לכל בוחן: 60. מועדי הבחנים (אלו לא יערכו בזמן המפגשים) יפורסמו בסמוך לתחילת 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.

## תרגול:

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

## \* הנ"ל נתון לשינויים בהתאם להספק במהלך הסמסטר

## 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.

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 לימודיך, ושבגינה את/ה זקוק/ה להתאמות אנא פנה/י לדיקנאט הסטודנטים למדור נגישות ולקויות למידה: דוא"ל: <mailto:LDA@univ.haifa.ac.il> טל: 04-8249265
- לאבחון והתאמות בגין לקות למידה ו/או הפרעת קשב יש לפנות ליה"ל: דוא"ל: <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.