

תכנית B.A. בשירותי אנוש
סילבוס הקורס : סטטיסטיקה תשפ"ב
Statistics

מרצה: ד"ר שני פינדק
מייל: pshani@gmail.com
מתרגל: סורין סולומון, ssolom06@campus.haifa.ac.il
שעות קבלה: בתיאום מראש דרך המייל

שעות התרגולים: יום ב' או יום ה', 12:15-13:45
יועבר באופן מקוון בשבועיים הראשונים, ואח"כ כנראה יועבר באופן פרונטלי

מועד הקורס: סמסטר א', יום א', 12:15-15:45
יועבר באופן מקוון

*יתכנו שינויים באופן העברת השיעורים. הודעות לגבי שינויים יועברו דרך לוח המודעות של הקורס במודל.

מטרת הקורס:
קורס זה נועד להקנות ידע בתכנון וביצוע פרוצדורות סטטיסטיות לצרכי מחקר.

יעדי הקורס:
להבין ולהשתמש בשפה סטטיסטית המתארת קשרים סטטיסטיים.
לזהות ולהעריך עקרונות סטטיסטיים אשר בשימוש היומיומי.
להבין את ההיגיון הבסיסי של הסקה סטטיסטית.
לנתח נתונים תוך שימוש בפרוצדורות שנלמדו בקורס.
להסביר מחקר המשתמש בניתוח סטטיסטי.

מבנה הקורס:
הקורס יתנהל במתכונת של שיעור ותרגול מידי שבוע.
אם הקורס יתנהל בלמידה מרחוק, לקראת כל מפגש, על הסטודנטים לצפות בחומרי הרצאה המוקלטים, ולשבץ עצמם לאחת מהשעות המקוונות.

* במפגשים המתקיימים באופן מקוון-סינכרוני (הרצאה או תרגול), ישנה חובה לפתוח את המצלמות, להשתמש במחשב (ולא בסמארטפון), ממקום שקט המאפשר השתתפות רציפה ללא הפרעות.
** ניתן לערער על ציוני המטלות בתוך שבועיים ממועד קבלת הבדיקה שלהן. לא יתקבלו ערעורים מאוחרים יותר.

מטלות וציונים:
תרגילים
בחינה סופית
20% (מותר להחמיץ 3 הגשות לכל היותר ללא ירידה בציון)
80% (חובה לקבל ציון עובר בבחינה (51) כדי לעבור את הקורס)

ספרי עזר:

- בייט מרום, ר. (1993). מבוא לסטטיסטיקה: שיטות לתיאור וניתוח נתונים והיסק ממדגם לאוכלוסיה. תל-אביב: עם עובד.
- זמיר, ש. ובייט מרום, ר. (1993). מבוא לסטטיסטיקה לתלמידי מדעי החברה. תל-אביב: האוניברסיטה הפתוחה.
- Hays, W. (1994). *Statistics* (5th edition). Harcourt Brace college Publishers.

נושאי הקורס:

סטטיסטיקה תיאורית

1. מושגי יסוד וסולמות מדידה
2. התפלגות שכיחויות
3. מדדי נטייה מרכזית
4. מדדי פיזור
5. מדדי מיקום יחסי
6. מדדי קשר
7. רגרסיה

סטטיסטיקה הסקתית

1. התפלגות נורמאלית
2. התפלגות דגימה
3. תהליך בדיקת השערות
4. מבחן זד וטי למדגם יחיד
5. מדדי קשר ורגרסיה- הסקתית
6. מבחן טי לשני מדגמים בלתי תלויים
7. מבחן טי לשני מדגמים תלויים
8. מבחן א-פרמטרי (חי בריבוע)

תוכנת SPSS

1. הכרת SPSS – תרגול בפתיחת קובץ נתונים והגדרת משתנים
2. טרנספורמציה של נתונים: recode, compute
3. סטטיסטיקה תיאורית: שכיחות, ממוצעים, גרפים
4. קשרים בין משתנים - crosstabulations
5. מתאמי פירסון, ספירמן

סטודנטים יקרים,

אם יש לכם לקות למידה או מוגבלות/בעיה רפואית שעשויה להשפיע על לימודיכם,
ושבגינה אתם זקוקים להתאמות אנא פנו לדיקנאט הסטודנטים למדור נגישות ולקויות למידה:

דוא"ל LDA@univ.haifa.ac.il טל: 04-8249265

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

דוא"ל mhait@univ.haifa.ac.il טל: 04-8249022

סטודנטים שיש ברשותם מכתב התאמות מהאוניברסיטה וזקוקים להנגשה בקורס מוזמנים לפנות
אליי בשעות הקבלה או במייל בסמוך לתחילת הקורס.