

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

סטטיסטיקה לתלמידי תקשורת - 50270

תאריך עדכון אחרון 11-08-2022

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: תקשורת ועיתונאות

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר ערן אמסלם

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: eran.amsalem@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: יום שלישי, 12:00-13:00, חדר 5408 או בזום

מורי הקורס:

ד"ר ערן אמסלם,
גב ניצן אטיאס,
מר אביטל צליק

תאור כללי של הקורס:

הקורס "סטטיסטיקה לתלמידי תקשורת" הוא קורס בסיסי בסטטיסטיקה העוסק בסטטיסטיקה תיאורית ובהסקה סטטיסטית.

מטרות הקורס:

1. הקניית כלים לקריאה ופירוש של מידע סטטיסטי.
2. הקניית היכולת לבחור מבחן סטטיסטי מתאים ולבדוק באמצעותו השערת מחקר.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

1. להציג, לפרש ולנתח נתונים סטטיסטיים.
2. לבחור מבחן סטטיסטי המתאים לשאלת מחקר ולבצע את המבחן בפועל.
3. לקרוא באופן ביקורתי מידע סטטיסטי המופיע במחקרים מדעיים, באמצעי התקשורת ובמקומות אחרים.

דרישות נוכחות (%) :
80%

שיטת ההוראה בקורס: הקורס כולל הרצאה ותרגיל. שיטת ההוראה מבוססת על הצגת סוגיות סטטיסטיות במהלך השיעור ויישומן במהלך התרגיל, כולל שימוש בתוכנת אקסל.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

- שיעור 1: מבוא לסטטיסטיקה
- שיעור 2: משתנים והתפלגויות
- שיעור 3: מדדי נטייה מרכזית
- שיעור 4: מדדי פיזור
- שיעור 5: ההתפלגות הנורמלית
- שיעור 6: התפלגות דגימה
- שיעור 7: אמידה
- שיעור 8: בדיקת השערות
- שיעור 9: מבחן T
- שיעור 10: מתאם סטטיסטי
- שיעורים 11-12: רגרסיה ליניארית

חומר חובה לקריאה:

פרנקפורט-נחמיאס, ח., ולאון-גררון, א. (2014). סטטיסטיקה חברתית לחברה מגוונת. רעננה: האוניברסיטה הפתוחה.

חומר לקריאה נוספת:

איזנבך, ת. (2003). סטטיסטיקה ללא סטטיסטיקאים. ירושלים: אקדמון.
וייסברוד, ד. ופקטור, ר. (2019). סטטיסטיקה יישומית למדעי החברה ולמשפטים. תל-אביב: נבו.
Imai, K. (2018). Quantitative social science: An introduction. Princeton: Princeton University Press.
Yakir, B. (2011). Introduction to statistical thinking. Jerusalem: The Hebrew University of Jerusalem. Available at <https://eleuven.github.io/statthink/>

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 70 %
הרצאה 0 %
השתתפות 0 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 30 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:

הסטודנטים יידרשו להגיש שלוש מטלות במהלך הסמסטר, כל אחת במשקל 10% מהציון הסופי. בסוף הסמסטר תערך בחינה שמשקלה 70% מהציון הסופי בקורס. חובה לעבור את המבחן בציון 60 לפחות כדי לקבל ציון בקורס.