

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

סטטיסטיקה ושיטות כמותיות - 59827

תאריך עדכון אחרון 18-10-2022

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדיניות ציבורית

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): דמיטרי אפשטיין

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: dima.e@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

ד"ר דמיטרי אפשטיין

תאור כללי של הקורס:

הקורס מקנה מושגי יסוד בסטטיסטיקה, היכרות עם מבחנים סטטיסטיים שונים והבנת תוצרים של ניתוחים סטטיסטיים.

מטרות הקורס:

1. הצגה של מושגי יסוד בסטטיסטיקה תיאורית והיסקית.
2. היכרות עם מבחנים סטטיסטיים שונים ומתי יש להשתמש בהם.
3. פיתוח היכולת להבנה והערכה ביקורתית של תוצרי ניתוחים סטטיסטיים.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

1. להסביר את הצורך והשימוש בכלים סטטיסטיים.
2. לקרוא ולהבין תוצרים של ניתוחים סטטיסטיים.
3. להעריך באופן ביקורתי תוצאות של ניתוחים סטטיסטיים.

דרישות נוכחות (%) :

שיטת ההוראה בקורס: הרצאה ותרגול עצמי.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

1. סטטיסטיקה תיאורית.
2. מבוא לתורת ההסתברות.
3. מושגי יסוד בהסקה סטטיסטית.
4. בדיקת השערות.
5. אמידה ורווח בר סמך.
6. מבחן t למדגם יחיד ולהפרשי ממוצעים.
7. ניתוח שונות חד גורמי ודו גורמי.
8. מתאם פירסון ורגרסיה לינארית פשוטה.
9. רגרסיה מרובה ורגרסיה עם משתנים קטגוריאליים.

חומר חובה לקריאה:

אין

חומר לקריאה נוספת:
פולק, מ. (2012). חושבים אחרת, המבוא הידידותי לסטטיסטיקה. מאגנס, ירושלים.

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %
הרצאה 0 %
השתתפות 15 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 30 %
הגשת דו"חות 25 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 30 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות: