

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

מבוא לסטטיסטיקה לגאוגרפים באוס; - 40116

תאריך עדכון אחרון 05-09-2023

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: גאוגרפיה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): טלי בדולח אברם

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: taliba@savion.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

הקורס נועד להרחיב את ההיכרות עם מונחים ומודלים סטטיסטיים, תוך שימת דגש על הפן היישומי של שימוש בכלים סטטיסטיים לניתוח נתונים, בעזרת תכנת SPSS. לגבי כל אחד מהמבחנים והכלים הסטטיסטיים ינתן רקע תיאורטי קצר ויילמד היישום שלו בעזרת SPSS.

מטרות הקורס:

להקנות לסטודנטים מיומנויות המאפשרות לבצע ניתוח סטטיסטי בסיסי של מסד נתונים

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

1. ללמוד לארגן מסד נתונים בכדי שאפשר יהיה לנתח אותו בעזרת כלים סטטיסטיים.
2. להבין איך לבחור את המבחן או הכלי הסטטיסטי הנכון בעת ניתוח משתנים שונים במסד נתונים.
3. ללמוד לערוך ניתוחים סטטיסטיים באמצעות תכנת SPSS.
4. ללמוד לסכם את תוצאות הניתוח הסטטיסטי ולהסיק מסקנות.

דרישות נוכחות (%) :

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות ומטלות תוך שימוש בתכנת SPSS

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

1. בניית מסד נתונים בתכנת SPSS, כולל יצירת משתנים חדשים על בסיס המידע הקיים.
2. מדדים בסטטיסטיקה תיאורית תוך שימוש ב-SPSS, כולל יצירת גרפים.
3. מקדם מתאם, רגרסיה לינארית פשוטה/מרובה.
4. מבחן t חד מדגמי, לשני מדגמים ומבחן t מזווג.
5. ניתוח שונות (ANOVA).
6. מבחן חי-בריבוע והמבחן המדויק של פישר.
7. רגרסיה לוגיסטית.
8. מבחנים א-פרמטרים

חומר חובה לקריאה:

DISCOVERING STATISTICS USING SPSS, Fifth edition, By Andy Field, Published by SAGE Publications Ltd.

חומר לקריאה נוספת:
DISCOVERING STATISTICS USING SPSS, Fifth edition, By Andy Field, Published by SAGE Publications Ltd.

מרכיבי הציון הסופי:
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 100 %

מידע נוסף / הערות:
הציון במבחן המסכם הוא הציון בקורס.
זכאות לגשת למבחן: הגשת 75% מכל התרגילים שיינתנו בקורס, והגשה חובה של תרגיל מסכם באמצע הקורס
הספר המומלץ (מאוד) כחומר קריאה, אינו חובה