
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

סטטיסטיקה לכלכלנים א' - 57340

תאריך עדכון אחרון 11-09-2022

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 4

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: כלכלה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): שרית אגמי

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: sarit.agami@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: יום ראשון בשעה 18:15, משרד: 4208

מורי הקורס:

ד"ר שרית אגמי,
מר יוסף שלמה דינין,
גב רות זוסמן

תאור כללי של הקורס:

1. כלים סטטיסטיים לתיאור וניתוח נתונים, ובפרט קשרים בין משתנים
2. יסודות ההסתברות
3. דגימה ואמידת פרמטרים באוכלוסיה.

מטרות הקורס:

הקניית ידע בסיסי בסטטיסטיקה וכלים להסקה סטטיסטית.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

1. לתאר ולנתח קובץ נתונים
2. לחשב הסתברויות
3. לאמוד פרמטרים באוכלוסיה באמצעות מדגם

דרישות נוכחות (%) :

0

שיטת ההוראה בקורס: הוראה פרונטאלית בכיתה ופתרון תרגילים.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

- * סטטיסטיקה תיאורית: הצגות גרפיות, מדדים למיקום ולפיזור, מדד למיקום יחסי, שונות משותפת, קורלציה.
- * הסתברות
- מושגים בסיסיים, תחשיבי הסתברות, הסתברות מותנית, אי-תלות, הסתברות שלמה, נוסחת בייאס.
- משתנה מקרי חד-מימדי: כללי, בינומי, פואסון, מעריכי, נורמלי
- משתנה מקרי דו-מימדי בדיד: התפלגות משותפת, התפלגות מותנית, שונות משותפת, פירסון.
- * דגימה: הגדרה, אי-שיוויון מרקוב, אי-שיוויון צ'בישב, החוק החלש של המספרים הגדולים, משפט הגבול המרכזי
- * אמידת פרמטרים של האוכלוסיה.

חומר חובה לקריאה:

אין

חומר לקריאה נוספת:

- * מבוא לסטטיסטיקה ולהסתברות, שמואל זמיר ורות בייט מרום, הוצאת האוניברסיטה הפתוחה.
- * מבוא לסטטיסטיקה ללא סטטיסטיקאים, רונית איזנבך.
- * הסתברות: מבוא להסתברות וסטטיסטיקה, תלמה לויטן, אלונה רביב.

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

- מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 70 %
- הרצאה 0 %
- השתתפות 0 %
- הגשת עבודה 0 %
- הגשת תרגילים 5 %
- הגשת דו"חות 0 %
- פרויקט מחקר 0 %
- בחנים 25 %
- אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:

- בכל שבוע יינתן תרגיל. יש להגיש לפחות 10 תרגילים במהלך הסמסטר, משקל הציון על התרגילים יהיה 5% מהציון הסופי, כציון מגן.
- במהלך הקורס יתקיימו שני בחנים. משקל כל בוחן יהיה 12.5% מהציון הסופי, כציון מגן.
- * השיעורים יוקלטו, והקלטות השיעורים תהיה זמינות לכל הסטודנטים בכל עת.