
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

סטטיסטיקה לתלמידי תקשורת ועיתונאות - 52800

תאריך עדכון אחרון 15-09-2016

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: סטטיסטיקה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ משה חביב

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: moshe.haviv@gmail.com

שעות קבלה של רכז הקורס: ימי ב 9:30-10:15

מורי הקורס:

פרופ משה חביב
גב נעמי קפלן

תאור כללי של הקורס:

הקורס יורכב מהרצאה שבועית ותרגיל שבועי שידונו בנושאים בסטטיסטיקה ובהסתברות

מטרות הקורס:

הקורס נועד להקנות לתלמידים מושגים בסיסיים בסטטיסטיקה, מקצוע העוסק בניתוח נתונים והסקה מתוכם על מציאות כללית, ומושגים בסיסיים בהסתברות, תורה הדנה בתיאור ההתנהגות של תופעות אקראיות

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים לבצע מחקרים בסיסיים משלהם המצריכים ניתוח סטטיסטי, ותהיה להם שפה משותפת עם סטטיסטיקאים אם יהיה להם פעם צורך בניתוח סטטיסטי יותר מעמיק

דרישות נוכחות (%):

פורמלית 0%. אבל כדאי 100%.

שיטת ההוראה בקורס: הרצאה שבועית פרונטלית ותרגיל שבועי

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

סטטיסטיקה תיאורית: טבלאות והצגות גרפיות. מדדי מיקום: ממוצע, חציון ושכיח. מדדי פיזור: תחום, תחום בין רבעוני, שונות וסטיית תקן. מדדי מיקום יחסי: אחוזונים וציוני תקן. מקדם המתאם של פירסון ורגרסיה ליניארית פשוטה.
הסתברות: הגדרות של מרחב מדגם ומאורע. תורת הקבוצות: פעולות וחוקי פעולות על קבוצות, דיאגרמת ון והוכחות.
פונקציית הסתברות: תכונות הפונקציה, חישובי הסתברות במרחב מדגם סימטרי ולא סימטרי.
משתנה מקרי: הגדרה ומשמעות, פונקציית הסתברות בהקשר של מתנה מקרי ומשמעותה, תוחלת, שונות וסטיית תקן.
התפלגות נורמלית ומשפט הגבול המרכזי.
אמידה נקודתית ורווחי סמך. בדיקת השערות: הכרת המודל ומשמעויותיו, בדיקת השערות לתוחלת. הכרעות, סוגי טעות וערך-P.

חומר חובה לקריאה:

אין.

חומר לקריאה נוספת:

"מבוא להסתברות וסטטיסטיקה: חלק א' - הסתברות" מאת אסף שריג.
תרגילי הבית ופתרונם וסיכומי תרגולים.
סטטיסטיקה מאת תלמה לזיתן ואלונה רביב/

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 100 %
הרצאה 0 %
השתתפות 0 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 0 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות: