
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

מבוא לסטטיסטיקה א' - 55120

תאריך עדכון אחרון 10-09-2021

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מנהל עסקים

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 יונתן זוארי

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: jonathan.zouari@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום מראש

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

קורס מבוא ראשון בהסתברות וסטטיסטיקה המתאים לסטודנטים למנהל עסקים וחשבונאות. נושאים מרכזיים בקורס: תכונות פונקציה הסתברות, קומבינטוריקה, משתנה מקרי בדיד, התפלגויות פופולאריות, משתנה דו-מימדי בדיד וסטטיסטיקה תיאורית.

מטרות הקורס:

הקניית ידע בסיסי בהסתברות והכנה לקראת קורס המבוא השני העוסק בעיקרו בהסקה סטטיסטית.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

1. להקנות לסטודנט מושגי יסוד בהסתברות.
2. לרכוש כלים כמותיים שיסייעו בעתיד לסטודנט בפתרון בעיות ובקבלת החלטות.
3. להקנות לסטודנט יכולות בסיסיות להערכת סיכונים.
4. לספק כלים בסיסיים להתנהלות בתנאי אי-וודאות.
5. להציג, לפרש ולנתח נתונים כמותיים.

דרישות נוכחות (%) :

0

שיטת ההוראה בקורס: הרצאה ותרגיל בית שבועי.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

הסתברות: אקסיומות ותכונות, חישובי הסתברות במרחב מדגם אחיד ולא אחיד. קומבינטוריקה. הסתברות מותנית, אי-תלות בין משתנים, נוסחת ההסתברות השלמה ונוסחת בייס. משתנה מקרי, תוחלת ושונות. התפלגות אחידה, ניסוי ברנולי, התפלגות בינומית, אחידה, גיאומטרית ופואסונית. התפלגות דו-ממדית, שונות משותפת ומקדם המתאם של פירסון. סטטיסטיקה תיאורית של משתנה אחד ושל שני משתנים: ממוצע, חציון, שכיח, שונות, סטיית תקן, מקדם מתאם ורגרסיה ליניארית.

חומר חובה לקריאה:

אין

חומר לקריאה נוספת:

1. אסף שריג, מבוא להסתברות וסטטיסטיקה: חלק א' - הסתברות, מהדורה 2 מעודכנת, הוצאת "דיונון", ת"א.
2. אורי ליברמן. מבוא לתורת ההסתברות. הוצאת דקל - פרסומים אקדמיים, מהדורה שלישית.
3. מבוא לסטטיסטיקה למדעי החברה, כרך שני - הסתברות (1995), האוניברסיטה הפתוחה, ת"א.

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: