האוניברסיטה העברית בירושלים
THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

סילבוס

חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי לסטטיסטיקאים א - 52112

תאריך עדכון אחרון 21-08-2019

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 6

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס:סטטיסטיקה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר:סמסטר א'

שפת ההוראה:עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז):יאן דולינסקי

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: yan.dolinsky@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס:יום רביעי 13-14

מורי הקורס:
מר יונתן זוארי
מר בר וינשטיין
פרופ יאן דולינסקי
מר הדר שרביט

תאור כללי של הקורס:
בקורס נלמד נושאים בסיסיים באנליזה ונראה ישומים שלהם בתחומי המדעים.

מטרות הקורס:
פיתוח טכניקות מתימטיות הנדרשות בסטטיסטיקה.

תוצרי למידה
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
בסיומו של קורס זה תהיו מסוגלים להתמודד עם בעיות מתמטיות בסיסיות מתחומים שונים וליישם את המשפטים היסודיים של החדו"א.

דרישות נוכחות (%):
אין

שיטת ההוראה בקורס:הרצאות+תרגילים

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
סדרות של מספרים ממשיים, הגדרת הגבול, פונקציות, גבולות של פונקציות, רציפות וגזירות, המשפטים היסודיים של החשבון הדיפרנציאלי והאינטגרלי, חקירת פונקציות, אינטגרציה.

חומר חובה לקריאה:
אין

חומר לקריאה נוספת:
הווארד אנטון, חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 (האוניברסיטה הפתוחה)

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 85 %
הרצאה0 %
השתתפות 0 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 5 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 10 %

אחר 0 %

<u>מידע נוסף / הערות:</u>
חובת הגשה של לפחות 9 תרגילים.
את התרגילים יש לעשות באופן עצמאי (לא תינתן הגשה משותפת). הגשות באיחור לא יתקבלו למעט באישור המתרגל.