



סילבוס

חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי לסטטיסטיקאים א - 52112

תאריך עדכון אחרון 30-12-2023

6 HU Credits:

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): 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:

ד"ר יונתן זוארי,

מר אבי סוריט

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)

מרכיבי הציון הסופי :

מבחן בכתב / בחינה בעל פה / מבחן מעשי 85 %

מטלות הגשה במהלך הסמסטר: תרגילים / עבודות / מבדקים / דוחות / פורום / סימולציה ואחרות 5 %

מבחני אמצע 10 %

מידע נוסף / הערות:

חובת הגשה של לפחות 2- תרגילים.

את התרגילים יש לעשות באופן עצמאי (לא תינתן הגשה משותפת). הגשות באיחור לא יתקבלו למעט באישור המתרגל.