
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

חשבון אינפיניטסימלי (2) - 80132

תאריך עדכון אחרון 21-03-2024

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 7

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מתמטיקה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א' או ו' ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): דן מנגובי (סמ' א')/ד"ר איב גודין (סמ' ב')

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: dan.mangoubi@mail.huji.ac.il; godin@math.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס:

לרכוש ידע והיכרות בסיסית עם התחום שתשמש להבנת חומר מתקדם יותר.
יכולת להבין ולהסביר את הנושאים שנלמדו בקורס.

דרישות נוכחות (%) :
0

שיטת ההוראה בקורס: הרצאה + תרגול

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

- (1) הנגזרת
- (2) האינטגרל
- (3) טורי מספרים

החומר הבא לא יילמד הסמסטר (תשפ"ד א):
(4) סדרות וטורי פונקציות,
(5) טורי חזקות.

חומר חובה לקריאה:
אין

חומר לקריאה נוספת:

- 1. מייזלר, "חשבון אינפיניטסימלי"
- 22. Rudin, principles of mathematical analysis
- 33. Courant and John, Introduction to Calculus and Analysis I
- 4. Spivak, Calculus
- 5. הוכמן, חשבון אינפיניטסימלי.

מרכיבי הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 90 %
מטלות הגשה במהלך הסמסטר: תרגילים / עבודות / מבדקים / דוחות / פורום / סימולציה ואחרות
10 %

מידע נוסף / הערות: