
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

שיטות אסימפטוטיות באנליזה - 80557

תאריך עדכון אחרון 12-09-2024

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מתמטיקה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ אלכסנדר סודין

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: Alexander.sodin@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

פרופ אלכסנדר סודין

תאור כללי של הקורס:
הסמינר יהווה מבוא לכמה שיטות אסימפטוטיות רבות-שימושים במתמטיקה.

מטרות הקורס:

תוצרי למידה
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
לחשב אסימפטוטיקה מכמה סוגים שונים.

דרישות נוכחות (%) :

שיטת ההוראה בקורס: סמינר (הרצאות סטודנטים)

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
אסימפטוטיקה של:
- פונקציות סתומות
- סכומים
- אינטגרלים: שיטת לפלס
- אינטגרלים: שיטת הפאזה הסטציונרית
- אינטגרלים: שיטת נקודת האוכף
- פונקציות: שיאות טאובריות
ועוד.

חומר חובה לקריאה:
N.G. de Bruijn, "Asymptotic Methods in Analysis"

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי:
מצגת / הצגת פוסטר / הרצאה / סמינר / פרוסמינר / הצעת מחקר 100 %

מידע נוסף / הערות: