
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

נושאים בתורת המספרים הטרנסצנדנטית - 80899

תאריך עדכון אחרון 30-09-2021

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): דן מנגובי

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

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

פרופ דן מנגובי

תאור כללי של הקורס:
ההוכחה של Hermite לטרנסצנדנטיות e ,
ההוכחה של Lindemann לטרנסצנדנטיות של π .
תורת Siegel על טרנסצנדנטיות האפסים של פתרונות מד"ר מסדר שני עם מקדמים רציונליים.

מטרות הקורס:
לימוד נושא מתקדם עם מבט לגיאומטרייה ספקטרלית.

תוצרי למידה
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
הבנת רעיונות בחקר מספרים טרנסצנדנטיים עם מבט לגיאומטרייה ספקטרלית.

דרישות נוכחות (%) :
100

שיטת ההוראה בקורס:

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
ראה תיאור הקורס

חומר חובה לקריאה:
-

חומר לקריאה נוספת:
Siegel - Transcendental Number Theory

מרכיבי הציון הסופי :

מידע נוסף / הערות: