
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

תורת המספרים האנליטית - 80610

תאריך עדכון אחרון 30-03-2025

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מתמטיקה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 2025

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: אנגלית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): זאב רוזנגרטן

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: zev.rosengarten@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

ד"ר זאב רוזנגרטן

תאור כללי של הקורס:
מבוא יסודי לתוצאות קלסיות של תורת המספרים האנליטית

מטרות הקורס:

תוצרי למידה
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
התלמידים ילמדו משפטים קלאסיים בתורת מספרים אנליטית.

דרישות נוכחות (%):

שיטת ההוראה בקורס:

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
התפלגות של מספרים ראשוניים ומספרים בהתקדמויות אריתמטיות, פונקציות זיטא ו-L, יישומים

חומר חובה לקריאה:
Davenport: *Multiplicative Number Theory*

חומר לקריאה נוספת:
Apostol, *Introduction to Analytic Number Theory*

מרכיבי הציון הסופי:
הגשת עבודה מסכמת / פרויקט גמר / מטלת סיכום / מבחן בית / רפרט 50 %
מטלות הגשה במהלך הסמסטר: תרגילים / עבודות / מבדקים / דוחות / פורום / סימולציה ואחרות
50 %

מידע נוסף / הערות: