



סילבוס

תורת המספרים האנליטית - 80610

תאריך עדכון אחרון 16-10-2017

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

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): Jasmin Matz

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: jasmin.matz@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

ד"ר יסמין מץ

תאור כללי של הקורס:

משפט המספרים הראשוניים, פונקצית זיטא והמשואה הפונקציונלית, משפט דיריכלה, פונקציות

אריתמטיות

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:
משפט המספרים הראשוניים, פונקצית זיטא והמשואה הפונקציונלית, משפט דיריכלה, פונקציות אריתמטיות

חומר חובה לקריאה:

Davenport: Multiplicative Number Theory

חומר לקריאה נוספת:

Apostol, Introduction to Analytic Number Theory

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %

הרצאה 0 %

השתתפות 0 %

הגשת עבודה 20 %

הגשת תרגילים 80 %

הגשת דו"חות 0 %

פרויקט מחקר 0 %

בחנים 0 %

אחר 0 %

מידע נוסף / הערות: