



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](mailto:jasmin.matz@mail.huji.ac.il)

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

ד"ר זאב רוזנגרטן

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*

מרכיבי הציון הסופי :

מידע נוסף / הערות: