
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

גיאומטריה קומבינטורית - 80449

תאריך עדכון אחרון 12-10-2020

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): אורית רז

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

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

Combinatorial geometry is a field that studies combinatorial problems that have some geometric aspect. It was pioneered and developed by Paul Erdos, starting at the beginning of the 20th century. While such problems are often easy to state, some of them are very difficult, have a deep underlying theory, and remain (or have remained) open for many decades.

In the seminar, we will learn fundamental results in the field (such as the Szemerédi-Trotter theorem), some more recent developments, and introduce some of the tools available to attack problems in the field.

מטרות הקורס:

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
יפורט בהמשך

דרישות נוכחות (%) :
90%

שיטת ההוראה בקורס:

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
יפורט בהמשך

חומר חובה לקריאה:
None

חומר לקריאה נוספת:

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %
הרצאה 90 %

השתתפות 10 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 0 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות: