



סילבוס

נושאים בקומבינטוריקה מתקדמת - 80972

תאריך עדכון אחרון 03-08-2023

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

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): נתי ליניאל

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: nati@cs.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום מראש

מורי הקורס:

פרופ נתן ליניאל

תאור כללי של הקורס:

אנחנו נכסה כמה נושאים עדכניים מחזית המחקר בקומבינטוריקה. נשתמש בספרם של Lint van

נוספים חומרים עליו ונוסיף ראשי דרך כתוואי *and Wilson*

מטרות הקורס:

להכיר כמה מהנושאים העדכניים בחזית המחקר בקומבינטוריקה

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

הם יהיו מסוגלים לעקוב אחרי הספרות העכשווית ולהשתלב במחקר קומבינטורי

דרישות נוכחות (%) :

60%

שיטת ההוראה בקורס: הוראה פרונטלית

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

חלוקות, טבלאות יאנג, התאמת RSK תת סדרות עולות בתמורות, גבולות של גרפים, אלגבראות דגלים, מנייה מתקדמת, תבניות קומבינטוריות

חומר חובה לקריאה:

Van Lint and Wilson, A Course in Combinatorics

חומר לקריאה נוספת:

ספרות עכשווית בתחום

מרכיבי הציון הסופי :

הגשת עבודה מסכמת / פרויקט גמר / מטלת סיכום / מבחן בית / רפרט 100 %

מידע נוסף / הערות: