



פרויקטי מחקר במתמטיקה

טכניון, 22-26 בספטמבר, 2019

הפקולטה למתמטיקה בטכניון מזמינה סטודנטים לתואר ראשון
(המסיימים את השנה השנייה או השלישית של התואר*)
לחווית מחקר מתמטי מתקדם בשבוע של פרויקטים

הפרויקטים ינחו על-ידי פרופסורים, פוסט-דוקטורנטים
וסטודנטים לתארים מתקדמים מהפקולטה למתמטיקה.

כל קבוצה תכיל 2-4 סטודנטים שיחקרו נושא משותף.

בנוסף לפרויקטים התוכנית תכלול הרצאות מתמטיות ואירועים חברתיים יחד עם סגל הפקולטה.
לינה, ארוחות ומלגת קיום יסופקו על-ידי התכנית.

רשימת הפרויקטים והמנחים:

- אבי ברמן: גרפים מרחיבים
- שוצ'נג יו, ארז נשרים ואורי שפירא: זרימות לינאריות במרחב הסריגים
- איוון לבקוביץ ואלכס מרגוליס: קוואזי איזומטריות של עצים ושל מרחבים עם אינסוף קצוות
- איימי נוביק-כהן: תנועות גיאומטריות
- שהם סבח ושמרית שטרן: סיווג נקודות קריטיות של פונקציות ריבועיות לא קמורות
- טלי פינסקי: אלגברת הלי של קשרים מודולריים
- ויקטור קולובוב ושמעון רייך: שיטות הטלה
- ניק קרפורד: פרמיונים ועצים פורשים
- לירן רותם: הממוצע הגיאומטרי של גופים קמורים
- אור שליט: חקירות נומריות של בעיות פתוחות בתורת האופרטורים

טופס הרשמה ופרטים נוספים ניתן למצוא באתר:

<https://cms-math.net.technion.ac.il>

מספר המשתתפים מוגבל, על כן מומלץ להקדים ולהרשם.

(* ההרשמה פתוחה גם לסטודנטים לתואר שני בתחילת דרכם.



מארגנים: מיכאל חנבסקי, ניר לזרוביץ',
טלי פינסקי ורון רוזנטל