ד״ר דוד קורווין

קורות חיים

פרטים אישיים

שם: דוד קורווין
תאריך ומקום לידה: 12 בספטמבר 1991, קיימברידג׳, מסצ׳וסטס, ארה״ב
תאריך עלייה: 15 באוגוסט 2022

כתובת וטלפון בעבודה:
בניין דייכמן 58/215, אוניברסיטת בן־גוריון בנגב, באר שבע, ישראל
טלפון: 050-829-9320

כתובת וטלפון בבית:
חיים בַּגְיוֹ 3/5, ירושלים, ישראל
טלפון: 050-829-9320

ORCID: 0000-0003-0468-2099

השכלה

תואר ראשון (B.A./B.Sc. – 2009–2013)
אוניברסיטת פרינסטון, מתמטיקה
מנחה: Chris Skinner
כותרת העבודה: ייצוגי גלואה הקשורים לצורות מודולריות ממשקל גבוה

תואר שני (M.A./M.Sc) – לא רלוונטי

תואר דוקטור (Ph.D. – 2013–2018**)**
MIT , מתמטיקה
מנחה: Bjorn Poonen
כותרת הדוקטורט: חסמים לנקודות רציונליות ושלמות

ניסיון תעסוקתי

2021–היום
מרצה בכיר
אוניברסיטת בן־גוריון בנגב

2021–2018
פוסט־דוקטורט / מרצה
אוניברסיטת קליפורניה, ברקלי

פעילות הוראתית

(א) קורסים שנלמדו

אוניברסיטת בן־גוריון בנגב:

- תורת המספרים, תואר ראשון, סתיו 2024
- פונקציות מרוכבות, תואר ראשון, אביב 2024
- גאומטריה אלגברית, תואר ראשון, אביב 2024
- אלגברה ליניארית למהנדסים, תואר ראשון, סתיו 2023
- פונקציות מרוכבות, תואר ראשון, אביב 2023
- מושגי יסוד בגאומטריה וטופולוגיה, תואר שני, סתיו 2022
- הרחבות שדות ותורת גלואה, תואר ראשון, אביב 2022

אוניברסיטת קליפורניה, ברקלי:

- Honors Multivariable Calculus (חדו״א רב־משתני למצטיינים), תואר ראשון, אביב 2021
- Complex Analysis (פונקציות מרוכבות), תואר ראשון, אביב 2020
- Introduction to Abstract Algebra (מבנים אלגבראים), תואר ראשון, סתיו 2019
- Introduction to Abstract Algebra (מבנים אלגבראים), תואר ראשון, אביב 2019
- Complex Analysis (פונקציות מרוכבות), תואר ראשון, סתיו 2018

(ב) תלמידי מחקר

מרטין לודטקה (פוסט־דוקטורנט)

פעילות אקדמית נוכחית

מחקר פעיל בתחומים:

- חסמי הומוטופיה אטאלית מעל שדות פונקציות p-אדיים
- שיטת Chabauty–Kim מעבר למנה הפוליילוגריתמית
- חישובים מעבר ל-Quadratic Chabauty עבור עקומים אליפטיים מנוקבים
