

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

תואר ראשון | תשפ"ו



אילאי ישנובסקי שלוש

תמיד התעניינתי במתמטיקה וזה מה
שהביא אותי להעמיק בתחום בתואר.
אני חושב שאם הייתי צריך לבחור תחום אחר,
כנראה זה היה פיזיקה או מוזיקה.
בזמן הפנוי שלי אני מנגן בפסנתר.



אבשלום בר-ניסן

אני לומד מדעי המחשב ומתמטיקה.
במקרה הגעתי לתחום והתאהבתי
במתמטיקה.
אני חושב שאם לא הייתי בוחר ללמוד תחומים
אלה, כנראה הייתי לומד פיזיקה.
בזמן הפנוי שלי אני עוסק בטיפוס בולדרינג.

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

תואר ראשון | תשפ"ו



אלעד אופק

הבחירה ללמוד מתמטיקה נבעה מהרצון להתמודד עם אתגרים מחשבתיים מורכבים, חשיבה קפדנית ודיוק. הוריי הם אלו שהשפיעו יותר מכל על מסלול הלימודים שלי, הם אלו שהטמיעו בי את השאיפה התמידית למצוינות, עודדו אותי לאתגר את עצמי.

אם לא הייתי בוחר במתמטיקה, כנראה הייתי בוחר ללמוד פיזיקה. הפיזיקה מעניינת אותי מאותן סיבות - היא דורשת חשיבה אנליטית עמוקה לצורך חקר המציאות.

התחביב הכי פחות מתמטי שלי הוא לשחק כדורסל עם חברים, מה שמאפשר לי לקחת הפסקות ולחזור לשגרת הלימודים עם אנרגיות מחודשות וראש רענן.



איתמר ניר

אני רואה מתמטיקה כמו פתרון חידות; אני נהנה לאתגר את עצמי, לחשוב מחוץ לקופסה, להיתקע על שאלה שעות, ובסופו של דבר להרגיש את הסיפוק שבמציאת הפתרון.

אני חושב שאם לא הייתי הולך על מתמטיקה הייתי לומד ספרות או תיאטרון, אני נהנה מאוד מהצגות ומקריאת ספרים.

לצד הלימודים הדרכתי בנבחרת ישראל במתמטיקה ובמדעי המחשב, ובזמן הפנוי שלי אני נהנה לטפס על קיר טיפוס.

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

תואר ראשון | תשפ"ו



אסף יקואל

תמיד אהבתי מתמטיקה, אני אוהב את היכולת לדעת בוודאות שמה שאתה עושה- נכון, את הסיפוק שמגיע מלהצליח לפתור שאלה וגם מתהליך החשיבה עצמו.

אני חושב שאם לא מתמטיקה, הייתי לומד פילוסופיה ובזמן הפנוי שלי אני לומד יוונית.



אלעד קמינסקי

מגיל צעיר התחברתי לעולם מדעי המחשב, מה שהביא אותי ללמוד מדעי המחשב ומתמטיקה ותוך כדי הלימודים באוניברסיטה התאהבתי במתמטיקה.

כנראה שאם לא הייתי בוחר בתחומים האלו הייתי לומד מדעי המדינה.

במקביל ללימודים אני עובד כמהנדס תוכנה ב-Pathlock ובזמן הפנוי שלי אני אוהב לרכב על אופניים.

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

תואר ראשון | תשפ"ו



בני איזנברג

כשהייתי ילד, אבא שלי נתן לי כל מיני חידות מתמטיות והציע רעיונות מעניינים, כנראה שזה מה שגרם לי "להיתפס" על התחום הזה ולהמשיך בו עד עכשיו.

אבא שלי גם תמך בי לאורך הדרך ונתן לי מוטיבציה להמשיך ולהשקיע יותר.

התחביב הכי לא מתמטי שלי הוא שחמט - אמנם יש אלמנטים מתמטיים גם שם, אבל לרוב עיקר הדגש הוא על הספורט והתחרות. אני מתחרה הרבה בארץ ובחו"ל, ומתאמן באופן קבוע.



אריאל צויזנור

יש לי שאיפה להרחיב את גבולות החשיבה ולרכוש כלים לפתרון בעיה מורכבות וזה מה שהוביל אותי ללמוד מתמטיקה ומדעי המחשב.

אני חושב שאם לא הייתי לומד מתמטיקה/סטטיסטיקה, הייתי לומד פילוסופיה.

לצד הלימודים, אני מהנדס תוכנה ובזמן הפנוי שלי אני אוהב לגלוש בסנובורד.

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

תואר ראשון | תשפ"ו



גיא אוסטפלד

מגיל צעיר הייתי שרוף על מתמטיקה והיום אני משלב אותה יחד עם מדעי המחשב, אבל אם לא הייתי בוחר בה, הייתי כנראה לומד רק מדעי המחשב. התחביב הכי לא מתמטי שלי הוא ללמוד היסטוריה.



בנימין קובזנצב

אני מרגיש שמתמטיקה היא אמת מופשטת שחיה בעולם מקביל למציאות שלנו. התשוקה שלי להכיר מקרוב את האמת הזו והרצון הנואש להלביש אותה על בעיות 'אמיתיות' הם הפיתויים שבזכותם אני לומד אותה. כנראה שאם לא הייתי לומד מתמטיקה, הייתי סטודנט למשפטים ומדעי המדינה. בזמן הפנוי שלי אני אוהב לקרוא ספרי היסטוריה וביוגרפיה. במקביל ללימודים, אני מועסק באוניברסיטה כבודק תרגילים בבית הספר למתמטיקה.

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

תואר ראשון | תשפ"ו



גיל בונבינדר

תמיד אהבתי מתמטיקה, ורציתי לדעת מה יש לדעת במתמטיקה מעבר לנושאים הקלים שמלמדים בתיכון. אני מאוד מודה לדלית בן דיין - רכזת תוכנית אודיסאה. בזכות התוכנית זכיתי להתחיל את התואר בתיכון. אם לא הייתי לומד מתמטיקה, הייתי בוחר להעמיק בפיזיקה. מעניין אותי לחקור את המבנה הבסיסי של העולם, אבל השלמות והיופי שבמתמטיקה עניינו אותי יותר. בזמן הפנוי שלי אני אוהב לנגן.



גיורא שוידלו

אני מאוד אוהב מתמטיקה, בין היתר דרך החשיפה שלי לתחום במסגרת נבחרת המתמטיקה. מחוץ ללימודים אני אוהב לעקוב אחרי ספורט, בעיקר כדורגל כדורסל וספורטאים ישראלים בענפים שונים, ובנוסף אני עובד כמדריך בנבחרת המתמטיקה.

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

תואר ראשון | תשפ"ו



חיים דוד שמיר

מתמטיקה פשוט כיפית לי מאוד, ואני גם יחסית טוב בזה. הוספתי גם מדעי המחשב בעקבות אילוצים. אני מרגיש שחבר טוב שלי, איתי גאני, הוא מישהו שהשפיע עליי במסע הלימודים שלי, הוא תמיד תומך וכיף לבלות אתו. אם הייתי צריך לבחור תחום אחר, זה כנראה היה משהו אחר מדעי, כמו פיזיקה. בזמן הפנוי שלי אני אוהב לשחק במשחקי וידאו.



הלל בנאי

אני לומד לתואר ראשון בסטטיסטיקה ופסיכולוגיה. לצד הלימודים, אני דאטה אנליסט Base44-1.

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

תואר ראשון | תשפ"ו



יובל רובינס

אני לומד מתמטיקה כי הנושאים המתמטיים סקרנו אותי ואהבתי את העובדה שניתן ליצור עולמות שלמים רק עם הראש, הדף והעיפרון. בזמן הפנוי שלי אני אוהב לטייל בעולם.



חן שני

תמיד התעניינתי בסטטיסטיקה, מתמטיקה ובעיבוד וחקר נתונים ובשנים האחרונות גם במודלי למידת מכונה. אחותי התאומה השפיעה עליי במסע הלימודים שלי; היא לומדת במסלול מקביל ואחרי 5 שנים בצבא בנפרד, נפגשנו שוב בלימודים ואין כיף כמו ללמוד ולהתעניין באותם תחומים ביחד. אני חושבת שאם לא הייתי בוחרת ללמוד מדעי הנתונים כנראה הייתי לומדת מדעי המחשב וסטטיסטיקה או פיזיקה. במקביל ללימודים אני עובדת כדאטה אנליסטית ובזמן הפנוי שלי אני אוהבת לטייל ולרקוד.

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

תואר ראשון | תשפ"ו



לילי רייש-קוריצקי

השלימה תואר ראשון במתמטיקה ופיזיקה. המשיכה לתואר שני בפיזיקה וכעת נמצאת במסלול הישיר לדוקטורט בפיזיקה.



ליהיא ניו

אני לומדת תואר ראשון במתמטיקה ומדעי המחשב.
אם לא הייתי בוחרת בתחומים האלו, כנראה שהייתי לומדת פילוסופיה.
בזמן הפנוי שלי אני אוהבת לאפות.

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

תואר ראשון | תשפ"ו



נוי דורג

בחרתי לשלב בין סטטיסטיקה לפסיכולוגיה מתוך חיבור למקצועות החישוביים ועניין בתחום בריאות הנפש.

בהמשך אני מקווה להשתמש בכלים ויכולות סטטיסטיות כדי לתרום למחקר בתחום הפסיכיאטריה החשובית, ולהפוך מודלים מורכבים לכלים בעלי השפעה ישירה על בריאות הנפש.



מתן בר טוב

האהבה שלי לסטטיסטיקה ולניתוח נתונים התחילה כבר בגיל צעיר. בזמן שרוב החברים שלי שיחקו בפיפ"א, אני מצאתי את עצמי מבלה שעות בניתוח הנתונים והסטטיסטיקות של

שחקנים, בחיפוש אחר השילוב האופטימלי שיבנה את הקבוצה הטובה והמשתלמת ביותר. לרוב נהייתי כל כך מעצם הניתוח וקבלת ההחלטות, עד שבקושי שיחקתי במשחק עצמו. עם השנים גיליתי שהנטייה הזו חוזרת על עצמה בתחומים רבים בחיי, ושאני נמשך באופן טבעי להבנת דפוסים, הסקת מסקנות וקבלת החלטות המבוססות על נתונים. לכן, הבחירה ללמוד מדעי הנתונים הייתה טבעית ומתבקשת עבורי.

אם לא הייתי בוחר ללמוד את התחום כנראה הייתי הולך ללמוד פיזיקה. אפרופו פיפ"א, בזמן הפנוי שלי אני אוהב מאוד ספורט, ובמיוחד כדורגל.

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

תואר ראשון | תשפ"ו



עופר בוגוסלבסקי

סיים תואר שני במתמטיקה ומדעי המחשב.
התחיל השנה תואר שני במתמטיקה.



עודד אורנשטיין

ידעתי שאני אוהב מתמטיקה ופיזיקה והיה
לא קל לבחור ביניהם, ולכן החלטתי ללכת
על המסלול המשולב מתמטיקה-פיזיקה.
כמה אנשים השפיעו עלי במסע הלימודים

שלי; הראשון הוא רועי פתאל, המורה לפיזיקה שלי מהתיכון,
שלמד באוניברסיטת תל-אביב וייעץ לי לאורך הדרך, השני הוא
פרופ' צבי מזא"ה, שעבדתי אצלו ולימד אותי איך נראה מחקר
באסטרופיזיקה. השלישי הוא פרופ' רונן בצרי, שלימד אותי איך
נראה מחקר במתמטיקה שימושית.

אני חושב שאם לא הייתי בוחר במסלול זה אולי הייתי לומד ביולוגיה
ו/או פילוסופיה. לצד הלימודים, הייתי עוזר מחקר בקבוצה של פרופ'
מזא"ה באסטרופיזיקה וכיום אני לומד תואר שני במתמטיקה ומדעי
המחשב במכון ויצמן. בזמן הפנוי שלי אני נהנה ללכת לחדר-כושר.

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

תואר ראשון | תשפ"ו



עידו רוזינר

אני חושבת שמאז ומעולם התעניינתי במתמטיקה, ואני מרגישה שכל מי שפגשתי הייתה לו איזושהי השפעה על התשוקה שלי ללימודי המתמטיקה.

אם לא הייתי בוחרת במתמטיקה, הייתי כנראה לומדת מדעי המוח. לצד הלימודים אני מתרגלת באוניברסיטה ואוהבת ללמוד ספרדית.



עידו רוזינר

הרצון לעסוק בתחום מעניין ומאתגר, המאפשר למידה מתמדת והפעלת חשיבה, הוא שהוביל אותי לבחור ללמוד מדעי המחשב וסטטיסטיקה.

ההחלטה התגבשה לאחר שעבדתי במשך מספר חודשים כעוזר מחסן, תקופה שבמהלכה הבנתי עד כמה חשוב לי לעסוק בעבודה שמספקת עניין, אתגר והתפתחות אישית. בזמן הפנוי שלי אני אוהב לבשל.

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

תואר ראשון | תשפ"ו



קשת מורי רוזנברג

אני לומד סטטיסטיקה כי אני מאמין שזהו התחום שישפיע הכי הרבה על איך יראה העולם בעתיד.

אם הייתי לומד משהו אחר כנראה זה היה מדעי המדינה ויחסים בינלאומיים.

בזמן הפנוי שלי אני אוהב לטייל בארץ.



קסם זבידוביץ

בשירות הצבאי הבנתי שאני אוהבת לחקור נתונים, לעבד אותם וליצור גרפים וזה מה שגרם לי לבחור בתוכנית למדעי הנתונים. בנוסף, התעניינתי בסטטיסטיקה ורציתי ללמוד את התחום, למרות שלא הייתה לי היכרות איתה לפני כן.

אם לא הייתי בוחרת בתחום הזה, כנראה הייתי הולכת ללמוד מדעי המחשב.

במקביל ללימודים אני אנליסטית ב-Checkpoint ובזמן הפנוי שלי אני אוהבת לרקוד.

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

תואר ראשון | תשפ"ו



שמואל עודד ברנדט

אני אוהב לפתור חידות ואני אוהב לתכנת
אז מתמטיקה ומדעי המחשב היה נשמע
טוב.

חבר שלי, איתי גאני, היה האדם שהשפיע עליי
במסע הלימודים שלי.

מלבד מתמטיקה אני נהנה מאומנות.



שחר וינבאום

בעיניי, מתמטיקה ופיזיקה הן המנגנון
המאפשר להבין את המציאות בה
אנחנו חיים וזה מה שהביא אותי ללמוד
מתמטיקה.

פרופ' עידו קמינר, מהטכניון, נתן לי את ההזדמנות לעשות מחקר
כבר בשנה א', מה שפתח לי דלתות, ודחף אותי להסתכל רחוק
לעתיד.

אם לא הייתי בוחר במתמטיקה ככל הנראה הייתי לומד פיזיקה,
למרות שאני מנסה להימנע ממעבדות. מצחיק, אבל התחביב הכי
לא מתמטי שלי הוא לעשות קניות באושר עד...

במקביל ללימודים אני מועסק כעמית מחקר בטכניון ויועץ באגף
המודיעין.

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

תואר ראשון | תשפ"ו



שני צבי

השלימה תואר ראשון בסטטיסטיקה
ומדעי המחשב.

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

תואר שני | תשפ"ו



אורי ברק

התעניינתי בהרבה תחומים שניסו לייצר או להבחין ב'אמת' כלשהי. סטטיסטיקאים לא מתיימרים לדעת את ה'אמת', אבל כן חושבים שאפשר להתקרב אליה.

זו גישה שמאוד התחברתי אליה. אני כרגע חוקר מערכות המלצה ואת ההשפעה של ערכים נעלמים על איכות ההמלצות

ויכולת ההסקה על המשתמשים. בעיניי הרעיון ש-'חוסר מידע הוא גם מידע' הוא מאוד מעניין, והיכולת שלנו כסטטיסטיקאים להתמודד עם דברים שכאלו היא אחת הסיבות שמשכו אותי לתחום. אם לא הייתי בוחר בסטטיסטיקה, אז כנראה הייתי לומד מתמטיקה או חקר הביצועים, גם מדעי המחשב נשמע מגניב.

למדתי המון מצורת החשיבה של כל אחד מהמרצים שלי ומהגישות השונות שלהם לאותן הבעיות. אדם אחד שהשפיע עליי יותר מכולם הוא פרופ' סהרון רוסט.

לצד הלימודים, אני עובד כסטטיסטיקאי בחברה שמנתחת חלבונים, בזמני הפנוי אני נהנה ממוזיקה ומריצה.



אגם גוברמן

מה שגרם לי ללמוד מתמטיקה הוא שתמיד אהבתי ציורים. לדמיין אותם ולצייר אותם. כשהייתי בכיתה ח', חבר לכיתה לימד אותי בפעם הראשונה

לאהוב גיאומטריה באופן שאני אוהבת את התחום היום. המחקר שלי בגופים קמורים, ועד כמה הם שפיציים.

אם לא הייתי בוחרת בתחום הזה כנראה הייתי לומדת בלשנות או פילוסופיה. לצד הלימודים, אני יוצרת משחק מחשב יחד עם חבר, ובזמן הפנוי שלי אני מציירת קומיקסים, לפעמים.

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

תואר שני | תשפ"ו



איתמר צפיר

מגיל צעיר אהבתי מתמטיקה והייתי בשיעורי העשרה מכיתה ב'. שני אנשי הוראה השפיעו עליי וגרמו לי לרצות להרחיב את ידיעותיי -

המורה להעשרה מתמטית בבית הספר היסודי בו

למדתי בלונדון, ויוחאי רמון, שלימד אותי בחוג העשרה באוניברסיטת בר אילן, ושהאהבה שלו למתמטיקה ושיטת הלימוד שלו גרמו לי לרצות להתעמק בלימודים מתקדמים עוד בזמן התיכון.

במחקר שלי, אני מפתח אלגוריתמים לשחזור מבנים תלת-ממדיים של מולקולות מתוך נתוני מיקרוסקופיית אלקטרוניים. זהו תחום מחקר מרתק הנמצא בקו התפר שבין ביולוגיה למתמטיקה, ומשלב שיטות מתמטיות מתורת החבורות ואנליזת פורייה.

לצד המחקר, אני עובד במשרת סטודנט בתור מפתח אלגוריתמים בחברת מובילאיי ובזמני הפנוי אני אוהב לטפס.



איתי מרקוריט

את התואר הראשון שלי במתמטיקה התחלתי ללמוד כבר בתיכון כי הסתקרנתי ולא יכולתי להתאפק. התחום של תורת הגרפים קסם לי עוד מהקורס הראשון שעשיתי

באוניברסיטה ("מבוא לקומבינטוריקה"). המחקר שלי עוסק בפרקולציה על גרפים. הוא מעניין בשני מישורים - כאובייקט הסתברותי עם תכונות מפתיעות, וכן ככלי הסתברותי חזק המאפשר להוכיח טענות דטרמיניסטיות מעניינות. אם לא הייתי בוחר בתחום הזה כנראה שהייתי חוקר את תורת הקבוצות. אגב, עדיין לא מאוחר... החיתוך בין התחומים לא ריק (-; ואולי מתישהו אשלב בין השניים.

לצד הלימודים, אני מנגן על פסנתר כבר 18 שנים, ועובד כמתרגל באוניברסיטה שזה אחד הדברים שאני הכי אוהב לעשות.

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

תואר שני | תשפ"ו



גיא בן אליעזר

בחרתי לחקור מתמטיקה שימושית כי יש בה שילוב של הכיף של מתמטיקה עם בעיות מהעולם האמיתי.

המחקר שלי עוסק בהורדת ממד לרשתות טנזוריות.

אני חושב שאם הייתי בוחר בתחום אחר כנראה זה היה מדעי המחשב.

בשעות הפנאי שלי אני אוהב לטפס.



גוראל סמברג

בחרתי לחקור מתמטיקה שימושית משום שלפעמים רעיונות מופשטים ותהייה על טבעם של דברים יכולים להיקשר יחדיו לכדי פתרון של בעיות ממשיות השזורות בקיום האנושי בעיניי אין מסתורי ויפה מזה.

המחקר שלי עוסק ברגולרזציה לפלסיאנית לבעיות optimal transport. אחד הדברים המסקרנים הוא מגוון הבעיות מתחומים שונים שניתן למדל כבעיה מסוג זה. האדם שהשפיע עליי במסע הלימודים הוא המנחה שלי - פרופ' ניר שרון, שידע לזרוק אותי למים עמוקים, להכווין ולהנחות אותי במסע הגילוי והמחקר שעבורי היווה ניסיון משמעותי מעין כמוהו.

בזמן הפנוי שלי אני מתאמן בטריאתלון.

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

תואר שני | תשפ"ו

גל בנקלר



אני עוסקת במתמטיקה כי אני אוהבת פתרון בעיות ואת צורת החשיבה המתמטית. המחקר שלי עוסק בתורת המספרים, אני אוהבת את זה שבמחקר שלי אפשר להסביר שאלה באופן יחסית פשוט ולהשתמש בכלים די ברורים בכל שלב בשביל להגיע למסקנות מורכבות ועמוקות.

התואר הראשון שלי הוא בהנדסת חשמל ומתמטיקה, אז כנראה אם הייתי צריכה לבחור תחום אחר להתעמק בו, הוא היה הנדסת חשמל, כל דבר שעוסק בחשיבה יצירתית ופתרון בעיות. לצד הלימודים, אני מתכננת איך מערכות יעבדו יחד בצ'יפים של אנבידיה, ובזמן החופשי אני נהנית מאומנות.

ישראלה שולומון



אחרי שהשלמתי תואר שני במדעי המחשב, רציתי להמשיך ללמוד בתור תחביב, וסטטיסטיקה היה כיוון טבעי. המחקר שלי עוסק בפיתוח שיטות סטטיסטיות לטיפול במרובות תחזיות וסלקציה במערכות ניבוי.

לצד הלימודים, אני עובדת מעל לעשור במיקרוסופט, בקבוצה שמפתחת אקסל - אני עוסקת בשילוב של מדעי המידע, פיתוח תוכנה ואלגוריתמיקה.

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

תואר שני | תשפ"ו



נעם אתר

המשכתי לתואר שני משום שאחרי התואר הראשון הרגשתי שיש עוד כל כך הרבה מתמטיקה ללמוד. האיש שהשפיע עלי במסע הלימודים שלי הוא פרופ' אריה לויט

המנחה שלי, שעזר לי המון במהלך העבודה וכל פגישה איתו תמיד מעניינת. המחקר שלי עוסק בתורת החבורות - הרבה שאלות שנשמעות פשוטות מחביאות הרבה תורה ומאמץ.

אם לא הייתי בוחר בתחום הזה כנראה הייתי חוקר תחום אחר במתמטיקה - משהו אלגברי או עושה תואר אחר - כנראה משהו מדעי.

לעדכן את המשפט ל: לצד הלימודים, אני מתנסה באפיה ומנגן בגיטרה.



נועם חוברס

סטטיסטיקה משלבת בצורה יוצאת דופן בין תיאוריה מתמטית ליישומים פרקטיים, ואני מוצא את האיזון הזה מעניין ומפתח. לאחר שהשתתפתי במספר קורסים של פרופ' רוסט,

בהם נחשפתי לתחומים מגוונים בסטטיסטיקה, גיליתי עניין בשיטות דגימה, ולכן את עבודת התזה שלי אני עושה בהנחייתו. המחקר שלי עוסק באמידת מאורעות נדירים, באמצעות שילוב של importance sampling עם MCMC. המחקר משלב מודל באמצעותו אני מראה תכונות תיאורטיות לגישה המוצעת, לצד סימולציות המראות ביצועים בפועל.

לצד הלימודים אני עובד כ- Data Scientist בחברת אלגוטריידינג, שם אני מפתח אסטרטגיית מסחר באמצעות למידת מכונה. בזמן הפנוי שלי אני אוהב מוסיקה - לנגן, להאזין, ללכת להופעות, ואם לא הייתי בוחר בסטטיסטיקה, כנראה שהייתי לומד פילוסופיה או ספרות.

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

תואר שני | תשפ"ו



עתיר נפשי

בחרתי ללמוד סטטיסטיקה כדי לקבל בסיס ידע חזק, סט כלים ויכולות, ונסיון מחקרי, שישמשו אותי להמשך הדרך.

אם לא הייתי לומד סטטיסטיקה, כנראה שהייתי פונה לתחום של מדעי המוח.

לצד הלימודים אני עובד כדאטה סיינטיסט בחברת ODDITYX ונהנה בזמני הפנוי מריצה.



עמינדב מרדכי חיון

אהבתי מתמטיקה כבר מלימודי בבית הספר והמשכתי לאהוב את התחום ככל שלמדתי יותר. אני מרגיש שהאנשים שהשפיעו עליי לאורך מסע הלימודים שלי הם החברים איתם עשיתי את התארים שלי, ופרופ' אמיר שפילקה, המנחה שלי.

המחקר שלי עוסק בשאלות מבניות ואלגוריתמיות על הפירוק של פולינומים דלילים בכמה משתנים. המחקר משלב אספקטים אלגבריים ואלגוריתמיים ואני מוצא את השילוב הזה מעניין. לצד הלימודים אני עובד כאלגוריתמאי ונהנה לשחק כדורסל בזמן הפנוי.

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

תואר שני | תשפ"ו



עתליה וואניש

הפעם הראשונה שבה הרגשתי שאני רוצה ללמוד מתמטיקה הייתה בתיכון, כשלמדנו על מספרים טבעיים וממשיים. הרעיון שיש קבוצות אינסופיות בגדלים שונים הפתיע אותי מאוד, וגרם לי לרצות להבין עוד. עם הזמן נמשכתי למתמטיקה שימושית, היכולת לקחת בעיות מהעולם האמיתי, לנסח אותן בצורה מתמטית, ולפתור אותן בכלים מדויקים. המחקר שלי עוסק במניפולד לרנינג, ומשלב סטטיסטיקה וגאומטריה כדי לשערך את הממד האינטרינזי של מניפולדים רועשים. אני אוהבת במיוחד את החיבור בין עולמות מתמטיים שונים, ואת האפשרות לקשור שאלה תאורטית לבעיה אמיתית בביולוגיה.

לצד הלימודים אני עובדת במשרת סטודנטית בסטארט-אפ חדשני, בצוות מחקר מתמטי, ובזמן החופשי שלי אני אוהבת אופנה מהזווית האמנותית שלה, וגם כדרך להבין היסטוריה, תרבות וחברה.

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

תואר שלישי | תשפ"ו



אוריאל סיניצ'קין

בחרתי לחקור מתמטיקה בעיקר בגלל שנמשכתי לתחום שנקרא גאומטריה טרופית, שהיא דרך מהממת לגשת לבעיות ממש קשות בגאומטריה אלגברית בכלים פשוטים לכאורה.

המחקר שלי עוסק בקשרים מפתיעים בין גאומטריה אלגברית מרוכבת וממשית.

המקומות שאני נמשך אליהם בטבעיות הם מקומות שאני מכיר יותר - אלגברה, תורת החוגים והשדות, גאומטריה למיניה, אבל גיליתי שעל כל תחום אם מכירים קצת מה קורה בו הוא נהיה ממש מעניין.

אני אבא לשלושה ילדים קטנים אז אין לי כל כך זמן לתחביבים, אבל כשיש זמן אני נהנה לבשל ולרוץ.



אור בן פורת

תמיד ידעתי שאני אלמד מתמטיקה, לקורסי אלגברה התחברתי יותר מתחומים אחרים. את המחקר הספציפי שבו אני עוסק, שאלות טבעיות עם תשובות מורכבות, בחרתי בזכות מרצים מעולים.

האדם שהשפיע עליי במסע הלימודים שלי הוא המנחה שלי, פרופ' ליאור ברי-סורוקר.

אם לא הייתי עוסק במתמטיקה, הייתי בוודאי בתחום קרוב. בזמן הפנוי שלי אני נהנה מלשחק כדורסל.

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

תואר שלישי | תשפ"ו

ארנון שור



בתואר שני התעסקתי בגיאומטריה סימפלקטית, ורציתי קצת לשנות כיוון. נתקלתי בכמה חידות (כלומר, שאלות פתוחות...) בגיאומטריה קמורה שהיו נשמעות לי מעניינות, וזה השפיע על הבחירה של התחום שלי בדוקטורט.

אבא שלי מאוד השפיע עליי בהחלטה ללמוד מתמטיקה מלכתחילה. אני עוסק כעת בגיאומטריה דיסקרטית, תחום שיש בו שילוב בין גיאומטריה וקומבינטוריקה. למשל, חוקרים פוליטופים (פאונים מרובי ממדים), ומנסים להבין איך תכונות גיאומטריות משפיעות על תכונות קומבינטוריות (כמו מס' פאות, למשל), השילוב הזה מאוד מגניב בעיני.

לצד הלימודים, אני מרצה בקורסים פה באוניברסיטה ובזמן הפנוי שלי אני נהנה לאפות לחם.

לירון מור יוסף



בחרתי במתמטיקה כי התעניינתי בפוטנציאל של מחשוב קוונטי ורציתי להבין אותו לעומק.

המחקר שלי עוסק באלגברה ליניארית נומרית קוונטית. הצד המסקרן ביותר בעיניי הוא לקחת

את ההבטחה הגדולה של המחשוב הקוונטי ולתרגם

את הפשטות התיאורטית של האלגברה הליניארית אל תוך האתגר המורכב של בניית המעגלים הקוונטיים שיצבעו את החישובים האלה בפועל. אני מרגיש שהאדם שהשפיע עליי במסע הלימודים שלי הוא המנחה שלי כמובן, פרופ' חיים אברון.

אם לא הייתי בוחר בתחום המחקר שלי, כנראה הייתי בוחר בחקר מודלי שפה גדולים (LLMs). בסופו של דבר, היכולות המדהימות של המודלים האלה נשענות על אלגברה ליניארית ואופטימיזציה בקנה מידה עצום וזה עולם שפשוט מרתק אותי. כרגע בוחר להתמקד בעיקר במחקר ובזמן הפנוי שלי אני אוהב לשחק משחקי מחשב.

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

תואר שלישי | תשפ"ו



שי צוקר

התחלתי ללמוד מתמטיקה בתוכנית בר אילן לנוער. נהייתי לאתגר את עצמי ולהתייחס ללמידה ולמחקר כמו חידות שונות שאני זוכה לפתור. מי שהשפיעו עליי

במסע הלימודים שלי הם שני המנחים שלי, דימה בטנקוב וענבר סרוסי. שניהם נתנו לי את הכלים להסתכל על בעיה ולנתח אותה, וכל מה שהשגתי עד כה במחקר הוא בעיקר בזכותם. המחקר הנוכחי שלי עוסק בתאוריה מתמטית לבינה מלאכותית. המחקר מסקרן אותי כי אני מרגיש שאני חוקר נושא מאוד רלוונטי וגם עונה על שאלה עקרונית: איך לתאר מתמטית את התהליך שגורם למודלים האלה להיות מסוגלים לפתור בעיות כמו בני אדם.

אני מניח שאם הייתי צריך לבחור תחום אחר, הייתי לומד הנדסת חשמל. בזמן הפנוי שלי אני אוהב לשחות.



קרון מור ווקנין

התחלתי לימודי תואר ראשון במדעי המחשב ומתמטיקה אבל החלטתי להתמקד רק במתמטיקה, התחום שבאמת עניין אותי. פרופ' מיכאל סודין הוא הסיבה העיקרית שאני

נמצאת כאן במחקר עד היום - הוא תמך בי עוד כשלמדתי את הקורס חדו"א 1' והכווין אותי ואני מאוד מודה לו על זה.

המחקר שלי עוסק בשיטות סטטיסטיות לגילוי עצמים בתמונות, ומשלב תיאוריה מתמטית, ניסויים וסימולציות, לצד מוטיבציה מבעיות אמיתיות מהעולם. מה שמסקרן אותי בו הוא שהוא נוגע בכמה רבדים בוצמנית: צורך יישומי, למשל של ביולוגים, עבודה אמפירית עם נתונים, ומתמטיקה טהורה שמסבירה ומצדיקה את השיטות.

אני חושבת שאם לא הייתי בוחרת במתמטיקה הייתי לומדת רפואה.

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

עוזרי הוראה מצטיינים | תשפ"ו



עומר קשת



דין קריזבוג



אילן מינקין



שחר כהן



רועי בלומברג

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

מצטייני התכנית על שם בנו ארבל ז"ל | תשפ"ו



עידו בן דור

התחלתי את הלימודים בגיל 14, במסגרת תוכנית אודיסאה ולאחר מכן המשכתי ללמוד קורסים לתואר ראשון במתמטיקה במקביל ללימודי התיכון, בבית ספר אמית גבעת שמואל. בזמן הפנוי שלי אני משחק טניס שולחן.



יואב הוברמן

בחרתי ללמוד מתמטיקה כי הנושא עניין אותי, הורי הם אלו שהשפיעו עלי ללכת בדרך הזו ולהתחיל ללמוד לתואר מתקדם במקביל לתיכון. את הזמן הפנוי שלי אני מקדיש לפעילות בתנועת הצופים.



ארבל הוד

כשהייתי קטן אבא שלי עודד אותי להתעניין במתמטיקה והוא לימד אותי הרבה. זה גרם לי לאהוב מתמטיקה מגיל יחסית צעיר וכששמעתי מחברים שלי על התכנית ע"ש בנו ארבל, זה נשמע לי מגניב ורציתי לנסות. בזמן הפנוי שלי אני מנגן בפסנתר.

טקס מצטיינות ומצטייני ביה"ס למדעי המתמטיקה

מצטייני התכנית על שם בנו ארבל ז"ל | תשפ"ו



יואב נוטמן

אהבתי והתעניינתי במתמטיקה מגיל צעיר מאוד.
התחביב הלא מתמטי שלי הוא משחקי מחשב, שמקור
ההצלחה שלי בהם הוא מתמטיקה.



נדב דן תמרי

בחרתי ללמוד מתמטיקה כי מילדות נהייתי לפתור שאלות מחוץ
לקופסה. באולימפיאדות שהשתתפתי ובלימודים באוניברסיטה
נחשפתי לאתגרים הייחודיים שבה. בעתיד ארצה להתמקד
במחקר בקומבינטוריקה, תחום שמרגיש לי פשוט, יפה ומרתק.
אני אוהב ספורט ומתנדב בתנועת הנוער "כנפיים של קרמבו".