



טקס תלמידים מצטיינים תשפ"א

ביה"ס למדעי המתמטיקה

אוניברסיטת תל אביב

ועדת פרסים ומלגות:

פרופ' דן הרן יו"ר

פרופ' יצחק מלכסון

פרופ' ניר סוכן

ערכה: נורית ליברמן

צילום: גלעד ארצי



ראש ביה"ס מברך



תמונת הקהל באולם לב

מצטייני תואר ראשון



פרופ' דן הרן מחלק את הפרסים לתלמידי התארים ראשון, שני ושלישי

עידן איזמירלי, דו-חוגי מתמטיקה מדעי המחשב



עידן הצטרף למסלול מדעני עתיד כשהיה בכיתה ט' כתלמיד בקרית חינוך ע"ש בן גוריון ליד מדרשת רופין בעמק חפר. הוא סיים את לימודיו לתואר ראשון בסמסטר א' השנה והתגייס לחל המודיעין. מתכנן להמשיך לתואר שני כשיתאפשר לו. הוא אוהב מתמטיקה משחר ילדותו והתחום שמעניין אותו הוא תורת הקבוצות.

עד לגיוס הוא שימש כמנטור ברובוטיקה לנוער. ייצג את ישראל באולימפיאדות בינלאומיות במדעי המחשב. עידן בצבא – אביו קיבל את הפרס.

נועם גוטרמן, דו-חוגי מתמטיקה מדעי המחשב



נועם עתודאי – לומד לתואר ראשון במסלול ארזים 1. הוא יתגייס באוגוסט ליחידת מודיעין. הוא מתכנן להמשיך ללימודי התואר השני בתחום תורת המידה והסתברות, תחומים שמעניינים אותו. נועם השתתף באולימפיאדות במדעי המחשב בארץ ואונליין בחו"ל.

איתמר הדס, מתמטיקה חד חוגי



לומד לתואר ראשון במתמטיקה בתוכנית ארזים 11. מתגייס בחודש ספטמבר לחיל התקשוב. הוא מתעניין בתורת ההצגות. בזמנו הפנוי משחק שחמט.

טומי וינטראוב, דו חוגי מתמטיקה מדעי המחשב



התחיל ללמוד מתמטיקה בתוכנית בנו ארבל בגיל 15 כשהיה בכיתה ט' בתיכון אילון בחולון, אליה הגיע דרך נוער שוחר מדע. השתתף באולימפיאדות במתמטיקה. כרגע בצבא בחיל המודיעין. רוצה להמשיך לתואר שני במתמטיקה עיונית כשיתאפשר לו. השתתף באולימפיאדות למתמטיקה ועד הגיוס הדריך את הנבחרת הישראלית הצעירה במתמטיקה. טומי משלב מתמטיקה ומוזיקה. מנגן בפסנתר ומלחין. עבודת הגמר שלו בתוכנית אלפא (עבודה במקום בחינת בגרות) עסקה בפיתוח אלגוריתם בתחום המוזיקה וזכה בתחרות מדענים צעירים. עבודתו הוצגה בכנס מדענים צעירים בארצות הברית.

תומר צוקר, דו חוגי מתמטיקה מדעי המחשב



עתודאי בתוכנית ארזים. מתגייס בספטמבר לחיל המודיעין. מתכנן להמשיך לתואר שני ברגע שיתאפשר לו בתחום הקומבינטוריקה. תומר מכוון גבוה. הוא מטפס על צוקים וקירות טיפוס.

יואב צמחוני, מתמטיקה חד חוגי



הגיע לאוניברסיטה לאחר שירות צבאי בחיל המודיעין. כבר בתיכון אהב מתמטיקה בזכות המורה שלו ענבל אלוני והיה ברור שילמד מתמטיקה. הוא מתעניין באלגברה. הוא ממשיך לתואר שני במתמטיקה עיונית. יואב עובד בחברת סטרטאפ בתחום הסייבר. משתעשע להנאתו בגלינג ואקרובטיקה.

ניק קושניר, מתמטיקה מדעי המחשב



ניק אקדמיזטור, תלמיד תוכנית ארזים II במתמטיקה במסלול המחקרי. אוהב מאוד אלגברה. כבר מגיל צעיר נמשך לעולם המתמטיקה בזכות המורה יולי גלפרין, המחנכת, והמורה שלו למתמטיקה בתיכון אורט

חולון זהבה גור שיושבת כאן באולם ותעניק לו את הפרס. קורא ספרות ופילוסופיה וכותב ספרות ושירה. אני מזמין את המורה זהבה להעניק לתלמיד שלה לשעבר את הפרס.

אבנר קראוז, דו חוגי מתמטיקה מדעי המחשב



תלמיד לתואר ראשון בתוכנית ארזים. מתגייס בספטמבר לחיל המודיעין. אחיו הדביק אותו בחיידק המתמטיקה. אבנר השתתף באולימפיאדות במתמטיקה ובמדעי המחשב. הוא מתכנן להמשיך לתואר שני ברגע שיוכל. בנוסף, אבנר מנגן בפסנתר מוזיקה קלאסית והמלחין האהוב עליו הוא רחמינינוב.

אורי שוירץ, דו חוגי מתמטיקה מדעי המחשב



עתודאי בתוכנית ארזים. יתגייס לצבא בעוד שנה. גילה את עולם המתמטיקה כשלמד בתיכון הריאלי חיפה בזכות המורה שלו למתמטיקה. השתתף באולימפיאדות מקומיות למתמטיקה ובפיזיקה וגם בתחרויות בינלאומיות. אוהב ספרי פנטזיה ומפסל.

שגיא שלפמן, דו חוגי מתמטיקה מדעי המחשב



החל את לימודיו כעתודאי בתוכנית ארזים. יתגייס בחודש ספטמבר לצבא ליחידת מודיעין. הוא התחיל ללמוד לתואר שני במתמטיקה עיונית ומשיך את לימודיו במקביל לצבא. מתעניין בטופולוגיה וגיאומטריה ואת עבודת הגמר שלו יכתוב בהנחיה משותפת של פרופ' פולטרוביץ מכאן וד"ר ברנדנבורסקי מאוניברסיטת בן גוריון. הוא מנגן בגיטרה ונשמע אותו בהמשך.

תלמידים מצטיינים לתואר שני אור בן פורת, מתמטיקה עיונית



סיים תואר ראשון במתמטיקה חד-חוגי והמשיך לתואר שני במתמטיקה עיונית. כתב עבודת גמר בהנחיית פרופ' ברי-סורוקר בתחום תורת גלואה. תלמיד מצוין, בעל יכולת מחקרית עצמאית, מגלה בקיאות רבה בחומר מתקדם. עבודתו משפרת משמעותית תוצאות קלאסיות בתחום. מאמר משותף שלו עם המנחה התקבל ב-Acta Arithmetica, כתב עת מוביל בתורת המספרים. מאמר נוסף שכתב בשיתוף עם ד"ר

שוטרמן, גם התקבל לפרסום. כעת ממשיך לתואר שלישי בהנחיית פרופ' ברי-סורוקר בתורת גלואה הסתברותית. עובד בחברת סייבר כחוקר פרצות וחולשות במוצרי ההגנה של החברה. משחק שח והגיע לדרגת אומן.

דניאל הדס, מתמטיקה חד-חוגי



סיים תואר ראשון במתמטיקה חד-חוגי ועל כך זכה בעבר בפרס הצטיינות בטקס זה. הוא תלמיד לתואר שני במתמטיקה עיונית וכותב עבודת מוסמך בהנחייתו של פרופ' פלד בתחום פיזיקה סטטיסטית. הוא הוכיח שמודל הריבועים הקשיחים בשריג הריבועי משנה פאזה למצב שבו הריבועים מסודרים במבנה שורתי או עמודתי כאשר צפיפות הריבועים גדולה מספיק, ובכך פתר בעיה אשר זכתה לציון ע"י מספר חוקרים בתחום.

הוא בשלבי כתיבת מאמר בנושא והציג את תוצאות עבודתו ביום ההסתברות שנערך במכון ויצמן. דניאל בודק תרגילים בבית הספר.

אלון קורם, סטטיסטיקה וחקב"ץ



אלון סיים תואר ראשון באוניברסיטה העברית בתוכנית פילוסופיה, כלכלה, מדע למצטיינים. המשיך לתואר שני בסטטיסטיקה באוניברסיטת תל אביב בהנחיית פרופ' שטיינברג בנושא תכנון ניסויים המתבצעים באינטרנט לפי תכניות של "למד ולנצל". בעבודה אלון גילה מספר דרכים לשפר הסקה סטטיסטית מניסויים

אלו. עובד בחברת האינטרנט וויקס – אחראי על כל הניסויים, המתודולוגיה והצד הסטטיסטי – מיישם את הלימודים בעבודה. לפני חודשיים נולד בנו יונתן שממלא את זמנו החופשי.

אורן יקר, מתמטיקה עיונית



אורן נשאר נאמן לאוניברסיטת תל אביב. סיים תואר ראשון במתמטיקה, המשיך לתואר שני במתמטיקה עיונית, וכתב עבודה בהנחייתם של ד"ר נשרי ופרופ' סודין. הבעיות שאורן עובד עליהן הן בתפר שבין תורת ההסתברות ואנליזה מתמטית. אורן כתב 4 מאמרים, ללא שותפים, במסגרת התואר השני שכבר פורסמו בכתבי עת נחשבים. כעת ממשיך אורן לתואר שלישי במתמטיקה עיונית בהנחיה משותפת של ד"ר נשרי פרופ' סודין. אורן מתרגל בבית הספר. אוהב לטייל: ב שביל ישראל, הודו, נפל - והשמיים הם הגבול.

אוריה מור, מתמטיקה שימושית



למד לתואר ראשון במתמטיקה חד חוגי וכעת לומד לתואר שני במתמטיקה שימושית. את עבודת המוסמך שלו כותב בהנחיית פרופ' אברון. העבודה עוסקת באופטימיזציה רימנית המתאימה לתחום של למידה חישובית, תחום שכיח בבקרה והנדסה. אוריה היה צריך להשתלט על חומר חדש ולא מוכר ועשה זאת בהצלחה. הוא יצירתי ובעל אוריינטציה מחקרית מצוינת. מאמר שלו הוגש לכתב העת הנחשב - SIAM Journal of Optimization. אוריה עובד כאנליסט במכון ויצמן בפרוייקטים בתחום הביולוגיה.

קרן מור-וקנין, מתמטיקה עיונית



קרן סיימה תואר ראשון במתמטיקה באוניברסיטת תל אביב בהצטיינות וממשיכה לתואר שני במתמטיקה עיונית. היא בשלבי סיום של כתיבת עבודת המוסמך בהנחייתם של ד"ר נשרי ופרופ' סודין בנושא: אפסים של פונקציות אנליטיות גאומטריות היפרבוליות. תוצאות העבודה מרשימות ומפתיעות. לפני חודש בדיוק הפכה לאמא לנועם, הנכד ראשון במשפחה המורחבת. קרן מגנת בפסנתר ושרה מוזיקה ישראלית.

קוסאי מוזפר, מתמטיקה שימושית



קוסאי סיים תואר ראשון בהנדסת תוכנה במכללת אפקה. המשיך באוניברסיטת תל אביב לתואר שני במתמטיקה שימושית. כתב עבודת מוסמך בהנחייתם של פרופ' דין ופרופ' לוי בנשא אינטרפולציות של פונקציות רב ערכיות. בעבודה עוסק קוסאי בפיתוח וניתוח אלגוריתמים לשחזור גופים מתוך חתכים. קוסאי פיתח אלגוריתם חדש ויעיל. התוצאות שקיבל יפות, יחודיות וראשוניות. קוסאי חרוץ, עצמאי והוכיח יכולת למידה עצמית של חומר תיאורטי ולהבינו לעומק. קוסאי כתב עתה מאמר המסכם את תוצאות המחקר. קוסאי עוסק בספורט פיתוח הגוף.

עמרי סולן, מתמטיקה עיונית



בוגר תוכנית בנו ארבל. סיים תואר ראשון במתמטיקה ועל כך קיבל הצטיינות בטקס זה. המשיך לתואר שני וכתב עבודת גמר בנושא דינמיקה הומוגנית בהנחייתו של פרופ' וייס, אתו היה בקשר אקדמי עוד בהיותו תלמיד תיכון. עמרי לומד במקביל לשירותו הצבאי בחיל המודיעין, אותו הוא ממשיך כאזרח עובד צה"ל. התוצאה שקיבל בעבודה פותרת בעיה שנשארה פתוחה לאחר מאמר של McMullen, חתן פרס פילדס. במהלך התואר השני פרסם עמרי 6 מאמרים בכתבי עת נחשבים. הישגיו יוצאים מן הכלל. עמרי מארגן משחק "חפש את המטמון" ברחבי הארץ.

עודד עובדיה, מתמטיקה שימושית



החל ללמוד לתואר ראשון במתמטיקה בסוף כיתה ז', באוניברסיטה הפתוחה, במקביל ללימודיו בביה"ס. לאחר השירות הצבאי המשיך לתואר שני במתמטיקה שימושית באוניברסיטת ת"א בהנחייתם של פרופ' טורקל ופרופ' דקל, בנושא בינה מלאכותית לבעיות נומריות של משוואות דיפרנציאליות חלקיות. השימושים קשורים לסימולציות חישוביות בתחום התעופה והרדאר. עודד עצמאי במחקר. למד והשתלט מהר על חומר חדש בתחום Deep Learning. מאמר שלו התפרסם ב-Physics Journal of Computational, אחד מהעיתונים המובילים בשיטות נומריות במד"ח. כעת כותב מאמר נוסף. עובד במייקרוסופט כמדען נתונים ובינה מלאכותית.

עדי שאשא, מתמטיקה שימושית



סיימה תואר ראשון במתמטיקה במגמת מדעי המחשב. המשיכה לתואר שני במתמטיקה שימושית וכותבת עבודת גמר בהנחיית פרופ' שקולניצקי. מתעניינת באלגוריתמיקה. בעבודתה מפתחת אלגוריתם לשחזור המבנה התלת-ממדי של מולקולות בעלות סימטריה T ו-O. עדי עובדת באופן עצמאי, חרוצה ובעלת חשיבה יצירתית. היא בעלת יכולות מתמטיות גבוהות. שוקלת להמשיך לתואר שלישי. למשפחת שאשא ייצוג משפחתי בבית הספר ובאוניברסיטה. תמיר שאשא לומד לתואר שני וכותב עבודת גמר גם בהנחיית פרופ' שקולניצקי ואחיה הצעיר התחיל תואר ראשון במתמטיקה. אבי המשפחה בעל תואר דוקטור לפיזיקה

מאוניברסיטת תל אביב. עדי עובדת ברפאל בתחום האלגוריתמיקה. והכי חשוב – מזל טוב, מתחתנת באוגוסט!

רועי שמואלי, מתמטיקה עיונית



רועי סיים תואר ראשון במקביל ללימודיו בתיכון. התגייס לצבא ואחרי שירות של 5 שנים ביחידה טכנולוגית בחיל האוויר והתנסות קצרה בעבודה בחברות סטרטאפ חזר לאקדמיה ללימודי תואר שני במתמטיקה עיונית. כתב עבודת גמר בהדרכתו של פרופ' ברי-סורוקר בתחום תורת המספרים – פולינומים אקראים. רועי השכיל להשתלט על חומר קשה וחדשני הנמצא בחזית המחקר ולמד אותו לעומק. בעבודתו הצליח לחשב נוסחה אסימפטוטית לתוחלת של מספר השורשים. מאמר בנושא נשלח לפרסום. ממשיך כעת לתואר שלישי במתמטיקה עיונית בהנחייתו של פרופ' ברי-סורוקר. רועי מתרגל בבית הספר. מתנדב יחד עם קבוצת חברים בפרויקטים טכנולוגיים שונים בארגון. geek.com.

תלמידים מצטיינים לתואר שלישי 2021

אבי חנן, מתמטיקה שימושית



למד לתואר ראשון בבן גוריון בהנדסת חשמל ואלקטרוניקה. המשיך אצלנו לתואר שני בהנחיית פרופ' לבנט בתחום תורת הבקרה. כעת לומד לתואר שלישי וכותב עבודת דוקטור בהנחיית פרופ' לבנט. המחקר

שלו עוסק בתצפית וסינון מבוסס על שיטות מצבי החלקה, טכניקה שימושית בתורת הבקרה ובעתיד אולי גם בעיבוד אותות. אבי הוא סטודנט בעל אינטואיציות מחקריות טובות, חרוץ, השתלט על חומר חדש במהירות והודות ליכולותיו אלו הגיע לפתרונות מקוריים. בזמן הפנוי שנותר לו קורא ספרי הגות יהודית וגמרא.

דימה שיידרמן, סטטיסטיקה וחקב"צ



דמיטרי הגיע לאוניברסיטה בגיל 16 לתוכנית במעמד מיוחד ע"ש בנו ארבל ז"ל, לאחר שסיים את לימודיו במסגרת תכנית בר אילן, וסיים תואר ראשון במתמטיקה. המשיך לתואר שני בחוג לסטטיסטיקה וחקב"צ. על כך קיבל פרס נמרוד לפיד בשנת 2018. כעת הוא לומד לתואר שלישי בתורת המשחקים. עבודתו, בנחיית פרופ' לרר, עוסקת בסביבות אסטרטגיות בהן מתקבלת האינפורמציה מתהליכים סטציונריים. העבודה משלבת כלים ממספר תחומים: הסתברות, תורה ארגודית ותורת המשחקים. לדימה יכולת ובגרות מחקרית יוצאות דופן ורעיונות יפים ומקוריים לפתרון בעיות קיימות. כתב שלושה מאמרים והרביעי בשלבי כתיבה. דימה מתעניין בכדורסל וצופה בכל המשחקים. מי שמכיר אותו יודע שהוא היה אוהד מושבע של קובי בראיינט ז"ל.

רז שרון, סטטיסטיקה וחקב"צ



סיים תואר ראשון באוניברסיטה העברית במתמטיקה ופיזיקה דו-חוגי. לתואר שני המשיך במתמטיקה שימושית וכתב עבודת גמר בהנחיית פרופ' שקולניצקי ופרופ' הדני מביולוגיה. כעת הוא תלמיד תואר שלישי

וכותב עבודת דוקטור בהנחיית פרופ' בק בתחום שיטות באופטימיזציה להורדת ממדים. רז הגיע לתוצאות בזמן מאוד קצר והוא חרוץ מאוד. הציג רעיונות מאוד מקוריים שכעת באים לידי ביטוי במאמר אחד שהוגש ומאמר נוסף הנמצא בהכנה. נולדה לו בת העונה לשם גפן ואת כל זמנו הפנוי הוא מקדיש לה.

פרס ע"ש נמרוד לפיד ז"ל 2021



פרופ' מלכסון אומר דברים לזכרו של נמרוד לפיד ז"ל – ויציג את הזוכים נמרוד לפיד ז"ל היה מראשוני המורים בחוג לסטטיסטיקה וחקר ביצועים. הוא לימד בחוג משנת 1966, השנה בה הוקם החוג ועד לפטירתו בטרם עת בשנת 1970. לאחר פטירתו הקימה המשפחה קרן להנצחת זכרו, המעניקה מדי שנה פרס לתלמידים מצטיינים בחוג לסטטיסטיקה וחקר ביצועים. את טקס הענקת הפרסים אנו מקיימים סמוך למועד פטירתו. אני רוצה לציין שרקפת, בתו של נמרוד לפיד ז"ל, זכתה בפרס זה, בהיותה תלמידת החוג לסטטיסטיקה, בשנת 1980. עכסה לפיד, אלמנתו של נמרוד, תחלק את הפרס לשני תלמידים מצטיינים: תלמיד מצטיין לתואר ראשון **ניקיטה לשצ'נקו** ותלמידה מצטיינת לתואר שני **לאה כץ**.



פרופ' מלכסון וגב' עכסה לפיד מחלקים את הפרסים.

ניקיטה לשצ'נקו, מצטיין לתואר ראשון בסטטיסטיקה



עלה לארץ מרוסיה בשנת 2000. שירת בצבא ביחידת המודיעין. בלימודי התואר ניקיטה משלב את אהבתו לשימוש בכלים מתמטיים בחקר ביצועים וסטטיסטיקה. ממוצע ציוניו מעולה. הוא עובד כמתכנת ואוהב מאוד לבשל. המטבח היה השיקול המרכזי בבחירת הדירה השכורה.

לאה כץ, תלמידת תואר שני מצטיינת בסטטיסטיקה



למדה לתואר ראשון כעתודאית באוניברסיטה העברית כלכלה וסטטיסטיקה. בחרה להמשיך לתואר שני בסטטיסטיקה – נראה לה כלי עבודה חשוב גם לכלכלה. לאחר השרות הצבאי בסטטיסטיקה, כותבת עבודת מוסמך בהנחיית פרופ' גורפין בניתוח נתוני הישרדות רב ממדיים. תרומתה הייחודית של העבודה היא שילוב של אפקט מקרי המשקף את התלות שאינה נצפית, בין תהליך התחלואה לתהליך המוות. עבודה מורכבת שבה השתמשה בשיטת אמידה מקורית. חובבת איפור - זה הקטע היצירתי שלה.

פרס ע"ש ד"ר יעקב וברטה בלכר -ז"ל דברים לזכרם

ד"ר יעקב בלכר ז"ל עלה ארצה מארגנטינה. ארבע שנים לאחר עלייתו ארצה ב-1958, התמנה כמרצה בחוג לסטטיסטיקה באוניברסיטת תל-אביב ושימש כרכז לימודי הסטטיסטיקה בשלוחה התל-אביבית של האוניברסיטה העברית. תחום התמחותו היה חקר ביצועים. ד"ר בלכר נפטר בשנת 1972. השנה מלאו 49 שנה למותו. במסגרת פעילותו הציבורית נטל על עצמו את הקמת מחלקת המחקר במכון הישראלי לפיריון העבודה וכן שימש כחבר בוועדת הביקורת של ההסתדרות. לאחר פטירתו, יזמו מספר חברים הקמת קרן לזכרו. בקרן זו משתתפים, בנוסף לחבריו, התאחדות עולי אמריקה הלטינית, ההסתדרות הכללית, המשפחה ואוניברסיטת תל-אביב. לפני 4 שנים הלכה לעולמה בשיבה טובה אלמנתו, ברטה בלכר ז"ל, בגיל 100. היא ציוותה להגדיל את סכום קרן הפרס ומשנה זו הפרס ייקרא גם על שמה. הקרן מחלקת פרס לתלמיד מצטיין בחוג לסטטיסטיקה וחקר ביצועים. אני מזמין את בתם יהודית בלכר, לחלק את הפרס. השנה תקבל את הפרס, **עמית ששון**, תלמידת תואר שני.



פרופ' מלכסון ויהודית בלכר מחלקים את הפרס לעמית ששון עמית למדה לתואר ראשון במסלול הדו חוגי סטטיסטיקה ופסיכולוגיה. על כך זכתה בפרס ארנסט בשנת 0182. המשיכה לתואר שני בסטטיסטיקה כי ראתה בתחום כלי מחקר המהיר לחיים. כתבה עבודת גמר בהנחייתו של ד"ר נבו בתחום הסקה סיבתית – במטרה לפתח שיטות להבנה טובה יותר של מנגנוני היווצרות מחלות, כאשר מחלה מתאפיינת בתת סוגים שונים. מתכוונת להמשיך ללימודי דוקטורט בסטטיסטיקה. עמית עובדת מחקר בשיתוף עם המנחה שלה בחוג לאפידמיולוגיה ומכון גרטנר בנושא הקורונה. משהו לנפש – היא תופרת בגדים.

פרס לתלמידים מצטיינים בסטטיסטיקה (ארנסט)

תמיר זהבי, תואר שני



תמיר סיים תואר ראשון באוניברסיטת אריאל בכלכלה ותקשורת. המשיך לתואר שני באוניברסיטה העברית בכלכלה פיננסית ושם נחשף לתחום הסטטיסטיקה - ונרשם לתואר שני בסטטיסטיקה באוניברסיטת תל אביב כדי להעשיר את הידע שלו בתחום – הסטטיסטיקה ניצחה!! הוא כתב עבודת מוסמך בהנחיית ד"ר נבו בהסקה סיבתית. תמיר ממשיך לתואר שלישי בסטטיסטיקה בהנחיית ד"ר נבו. בעבודתו מציע תמיר שיטה סטטיסטית חדשה מבוססת מצ'ינג (זיווג) לאמוד את ההשפעה הסיבתית של טיפולים בקרב תת אוכלוסיות כאשר משתנה התוצאה אינו מוגדר היטב עבור כל אוכלוסיית המחקר. תמיר הוא עצמאי, מעמיק, חרוץ ומקורי. הוא מתרגל בבית הספר.

פאינה קניאז'נסקי, תואר ראשון



שירתה בצבא ביחידת המודיעין וממשיכה בתפקידה כאזרחית עובדת צה"ל. במסגרת תפקידה בצבא כאנליסטית התעניינה בחקר נתונים וכך נחשפה לתחום ה-Data Science. לומדת לתואר ראשון במסלול הדו-חוגי סטטיסטיקה ומדעי המחשב, וציוניה מעולים. היא מתכננת להמשיך לתואר שני.

שחר רועי, תואר ראשון



למד לתואר ראשון במסלול הדו-חוגי סטטיסטיקה ומדעי המחשב. ציוניו מעולים. על סטטיסטיקה שמע ביום הפתוח - כתחום שמחובר לחיים. מעניין אותו במיוחד Data Science. לפרנסתו עובד כמתכנת בחברת סטרטאפ שמפתחת משחקי מחשב לפלאפון. מוזיקה היא תחום עניין נוסף שלו - מנגן בס במוזיקת ג'אז.

פרס על הצטיינות בהוראה ע"ש רות ונתן אליוסף ז"ל



פרופ' גדי פיביך אומר דברים לזכרם של רות ונתן אליוסף.

נתן נולד ב- 1921 בחרבין שבסין להורים שומרי מסורת שמוצאם מרוסיה. בהיותו בן 3 עברו הוריו לקנדה. בהיותו בן 15 עלתה המשפחה ארצה והתיישבה בתל-אביב. נתן למד בבית ספר "בלפור" ופעמיים קפץ כיתה. נתן החל ללמוד מתמטיקה, פילוסופיה ופיסיקה ב- 1938, באוניברסיטה העברית וסיים את לימודיו ב- 1945. לאחר לימודיו עבד כמורה. יוסף, אחיו של נתן, נהרג במלחמת השחרור ובעקבות כך שינה נתן את שם משפחתו מ-קבקר ל-אליוסף. נתן התעניין בעיקר בגיאומטריה ובתורת המספרים בתחום המתמטיקה, אך היה גם איש ספר. תחומי התעניינותו הרבים השתקפו בהרכב ספרייתו הגדולה בה ניתן למצוא גם ספרי שירה ומוסיקה. ביתם של רות ונתן אליוסף היה מאז ומתמיד בית ועד לרבים וביניהם לחבורת המתמטיקאים מאיזור תל-אביב. לאחר מותה של רות גידל נתן את שלושת ילדיו, ורד, אסנת והראל לבדו. נתן היה אדם מיוחד, מורה מלידה, ניחן בחוש הומור, לעיתים ציני, שבא לידי ביטוי בהרצאותיו. הוא דרש האזנה והסקת מסקנות. בדרכו המיוחדת הצליח נתן להתחבב על התלמידים ונחשב בעיניהם כסמכות מתמטית. הוא היה יותר ממורה לתלמידיו, הוא התעניין בהשקפת עולמם וגם בבעיותיהם האישיות. השנה יוענק הפרס לתלמידה: גיל-בר קולטון. ורד, בתם של רות ונתן אליוסף, תחלק את הפרס.



פרופ' גדי פיביך וורד רוטנברד-אליוסף מחלקים את הפרס לגיל בר קולטון, סטטיסטיקה וחקב"ץ

למדה לתואר ראשון מתמטיקה באוניברסיטת ת"א. המשיכה לתואר שני במתמטיקה וכותבת עבודת מוסמך בהנחיית פרופ' אילון סולן בתחום משחקי בורל. תרגלה בפקולטה להנדסה את הקורסים באלגברה לינארית ופונקציות מרוכבות. שמה מופיעה גם ברשימת המתרגלים המצטיינים בפקולטה להנדסה. תלמידים כתבו עליה במשובים: ההסברים מובנים מאוד, קלים להבנה אפילו בנושאים מורכבים, גרמה לי ליהנות מאלגברה לינארית. זמינה תמיד, עונה על כל שאלה בבהירות ובפירוט, ניכר

שהצלחתנו חשובה לה והדבר מוערך מאוד. הלואי והיה לי אותה לכל הקורסים!!! והכי חשוב – מתחתנת עוד שבוע בדיוק עם מנאל.

מצטיינים בהוראה

עילי חושן, מתמטיקה עיונית



למד לתואר ראשון במתמטיקה במקביל לשירותו הצבאי באוניברסיטה הפתוחה והשלים את התואר באוניברסיטת ת"א. כעת הוא לומד לתואר שני במתמטיקה עיונית וכותב עבודת גמר בהנחיית פרופ' וויטק סמוטי בתורת הגרפים וקומבינטוריקה. עילי תרגל את הקורס מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים. משובי התלמידים מתארים מתרגל מצוין, מעביר את החומר בצורה ברורה, מכניס סדר לדברים, מוסיף מידע מעניין ורלוונטי לתרגילים, תרגילי בית מעניינים, תמיד זמין, משלב בתרגיל סרטוני אנימציה וחוש ההומור, ראוי להערכה רבה, מתרגל תותח!! עילי שחיין בקבוצת מאסטרים בסגנונות פרפר וגב.

יערה סעד, סטטיסטיקה וחקב"ץ



סיימה לימודי דוקטורט במדעי המוח בהנחיית פרופ' אמיר איילי. כעת חזרה להעשיר את הידע בסטטיסטיקה ונרשמה לתואר שני. כותבת עבודה בהנחיית פרופ' מלכה גורפין בביוסטטיסטיקה. יערה תרגלה בפקולטה להנדסה סטטיסטיקה להנדסה ביורפואית. ממוצע הסקרים שלה גבוה במיוחד. תלמידים כתבו עליה במשוב: מתרגלת מעולה, מדהימה, מהממת, ידע נרחב, מסודרת, יסודית, מעולם לא נתקלתי ברמה כזאת של מצגות, עזרה להבנת החומר, רוצה מאוד שיצליחו, נתנה מעצמה המון – שאפו ענק!! אוהבת את ההוראה - מרצה גם באוניברסיטה הפתוחה וגם בנוער שוחר מדע.

גיא רוטמן. מתמטיקה שימושית



סיים תואר ראשון באוניברסיטת ת"א במסלול המשולב מתמטיקה פיזיקה. תואר שני ממשיך במתמטיקה שימושית. כותב עבודת מוסמך בהנחייתו של פרופ' עדי דיטקובסקי בתחום שיטות נומריות למד"ח. גיא תירגל בפקולטה להנדסה את הקורסים: פונקציות מרוכבות ומשוואות דיפרנציאליות רגילות. הפקולטה להנדסה גם כללה אותו ברשימת המתרגלים המצטיינים בפקולטה. המשובים מספרים על מתרגל מדהים, מעולה, מסודר, איכפתי, עונה על כל שאלה, נותן דוגמאות טובות, מסביר חומר לא פשוט בכלל כל כך טוב וברור, תמיד זמין, בעל כושרי הוראה יוצאי דופן, פשוט מלך ואין מה להוסיף!!! המלך הזה מכור למדע בדיוני.



שגיא שלפמן מנגן פגאו של חוזה פליסיאנו

עוזרי הוראה - בודקי רגילים מצטיינים 2021

פרופ' גדי פיביך מחלק את הפרס

טל אגסי, סטטיסטיקה וחקב"ץ



סיים תואר ראשון בסטטיסטיקה וגיאוגרפיה. על כך זכה בשנה שעברה בפרס הצטיינות בטקס זה. כעת תלמיד תואר שני בסטטיסטיקה וכותב עבודת מוסמך בהנחיית פרופ' מלכה גורפין בניתוח השרדות. התלמידים מעידים על בודק מצוין, כותב הערות ענייניות, רואים שבדק את כל התרגיל כולו, נותן משוב

טוב שאפשר להפיק ממנו לקחים ולא סתם מסמן, V הכי יסודי ומעמיק, מחזיר את התרגילים בזמן. לא עניין של מה בכך – תודה רבה!! מוזיקה האהבה השניה שלו - הוא נגן בס – מנגן מוזיקת ג'אז.

נעם מיקלצקי, מתמטיקה עיונית

סיים תואר ראשון במסגרת תוכנית ארזים במסלול הדו-חוגי מתמטיקה ומדמ"ח. כעת משרת בצבע קבע ובמקביל לומד לתואר שני במתמטיקה עיונית. מתעניין בתורת המספרים ואלגברה. נעם בדק תרגילים בקורסים אלגברה לינארית, אינפי 3 ואינפי 4 בבית הספר – קורסים קשים שקשה למצוא להם בודק. למרות שירותו הצבאי התובעני עשה מאמצים לבדוק את התרגילים באופן יסודי. תלמידים ציינו שההערות שכתב היו מועילות, הבדיקה מעמיקה ובאיכות טובה מאוד.

מיה ראט, מתמטיקה עיונית



סיימה תואר ראשון במתמטיקה והמשיכה לתואר שני במתמטיקה עיונית. התחום שמעניין אותה הוא הסתברות. מיה בדקה תרגילים בקורס תורת המספרים. קיבלה הערכות מאוד גבוהות במשובי התלמידים. איכות הבדיקה שלה גבוהה, ניכר שהיא משקיעה, מחזירה תמיד בזמן. מתרגל הקורס מצוין שמיה הבודקת הכי טובה שהיתה לו.

פרס ליוזמה וחדשנות בהוראה

השנה היתה שנה מיוחדת, ולתלמידי שנה א' במיוחד - הם בקושי הגיעו או ראו את הקמפוס שלנו עד אמצע סמסטר ב. לכן בחרנו לתת פרס מיוחד לצוות של מתרגלים שהשקיעו מעל ומעבר כדי לעזור לתלמידים שלהם, לאורך כל הסמסטר. בין השאר הם ארגנו אחר צהריים מיוחד של תחרות מתמטית

בקמפוס שכללה תחנות בין קבוצות ברחבי הקמפוס עם חידות ותרגילים, שייזכר שנים קדימה. בזכות מתרגלים כאלה אוניברסיטת תל אביב הופכת למקום מיוחד שכיף ללמוד בו, גם קורסים קשים ומאתגרים. **אופיר קרין, ארנון שור*, מתן שלו, קרן מור, שי סדובסקי ושירה טנאי** - תודה וכל הכבוד.



מימין לשמאל: פרופ' גדי פיביך מחלק את הפרס לאופיר קרין, מתן שלו, שי סדובסקי, שירה טנאי.
תלמידים במעמד מיוחד



פרופ' יהודה שלום מרכז אקדמי של תוכנית לתלמידים במעמד מיוחד על שם בנו ארבל ז"ל מברך ומחלק את הפרסים יחד עם גב' חניקה ארבל: אחד הפרויקטים היפים של בית הספר למדעי המתמטיקה הוא תוכנית בנו ארבל. במסגרת תוכנית זו לומדים תלמידי חטיבת ביניים ותיכון קורסים אקדמיים מן המניין לקראת תואר ראשון. התוכנית הוקמה

לפני כ-35 שנה על ידי פרופסור אמנון יקימובסקי וכללה תלמידים בודדים. היא נוהלה במשך למעלה משני עשורים על ידי פרופסור בנו ארבל, שיצק אותה בדמותו, הרחיב אותה והיה אב למאות תלמידים. היום לומדים בתוכנית 124 תלמידים, הצעיר ביניהם עולה לכתה ז! תלמידי התוכנית מצטיינים בלימודיהם, הן ברמה הבית ספרית והן ברמה הארצית. הם זוכים בפרסי רקטור, דקאן ובמקומות הראשונים בתחרויות ארציות ובינלאומיות. למשל, נספר כי בקרוב תשתתף נבחרת ישראל באולימפיאדת המתמטיקה לסטודנטים - IMC, ובמבחני המיון השתתפו סטודנטים בתואר ראשון מכל האוניברסיטאות בארץ. בין 6 החברים הנבחרים שלושה הנם תלמידים פעילים של התוכנית (ובאופן מדהים למדי, כולם גם לומדים באותה השכבה בתיכון עירוני ד בתל אביב), ועוד שניים היו חברים בה בעבר הלא רחוק... בכל שנה מעניק בית הספר פרסי הצטיינות לתלמידים מצטיינים בתוכנית. היום נעניק פרסים לשמונה תלמידים מצטיינים, ולשניים נוספים שזכו במדליה באולימפיאדה בינלאומית לנוער. חניקה, אלמנתו של בָּנו, תחלק את פרסי ההצטיינות.

פרופ' יהודה שלום וגב' חניקה ארבל יחלקו את הפרסים לתלמידים המצטיינים:

אילי גוסרסקי



אילי בוגר תוכנית בר אילן. שמע על תוכנית בנו ארבל מחבר. הגיע לתוכנית מתיכון כפר הירוק בסוף כיתה י' בגיל 14. השנה סיים י"ב והוא בן 16. תשאלו למה? אילי קפץ כיתה מא' לג'. כעת הוא עובר להיות סטודנט לתואר ראשון במשרה מלאה ומקווה לסיים את התואר עד לגיוס. כבר מגיל צעיר נחשף במשפחה לחידות הגיון במתמטיקה ונשבה בקיסמה. היה לו ברור שהוא ילמד מתמטיקה. צלילה זה שיגעון משפחתי. אילי נוהג לצלול יחד עם המשפחה בכל מיני אתרים אקזוטיים בעולם - היו בעקבה, באיים מלדיבים, בתאילנד, ועוד.

איתי זילברברג



הגיע מתיכון ראשונים בהרצליה בסוף כיתה ח' וכיום עולה לכיתה יא'. אוהב מתמטיקה מילדות. שמע על התוכנית מחבר לשכבה. השתתף באולימפיאדות במתמטיקה כמו גיליס וערים.

חגי מרגלית



בוגר תיכון שמעון בן צבי בגבעתיים. הצטרף לנוער שוחר מדע ומשם הגיע לתוכנית בנו ארבל כשהיה בכיתה ח'. חגי עולה לכיתה י"ב. קיבל פטור מבגרות במתמטיקה על סמך הקורסים שלמד באוניברסיטה. התחום שמעניין אותו הוא אנליזה. תכנות ומשחקי מחשב ממלאים את זמנו הפנוי.

אלעד סייג



הגיע כתלמיד בתיכון עירוני ד'. מאז הספיק לסיים תואר ראשון במתמטיקה חד חוגי – זכה על כך בפרס הצטיינות. כעת מסיים תואר שני במתמטיקה עיונית. עבודת המוסמך שלו בהנחיית פרופ' שלום עוסקת בפונקציות הרמוניות על חבורות ושפת פואסון. רוצה לציין שאלעד עדיין לא קיבל תעודת בגרות. רק אחרי שיקבל אותה, יאושרו לו התארים האקדמיים. מתגייס באפריל 2022 לחיל המודיעין. מתכנן להמשיך לתואר שלישי במתמטיקה עיונית. מנגן בפסנתר והכי אוהב את בטהובן.

קיריל סמגלוי



הצטרף לתוכנית בנו ארבל בכיתה ט'. היום הוא עולה לכיתה י"ב. שמע על התוכנית מאחיו בוגר התוכנית. קיבל פטור מבגרות במתמטיקה על סמך הקורסים שלמד באוניברסיטה. האהבה למתמטיקה באה מאמא שהיא מתמטיקאית. ב 25 ליולי יתייצב לצו ראשון בצבא. מתעניין בהיסטוריה של העת העתיקה.

האחים אמיר ורועי קפון



תאומים שעשו את הדרך יחד מתוכנית בר אילן, שם נחשפו לתוכנית בנו ארבל שאליה הצטרפו כתלמידי כיתה י' בתיכון ראשונים בהרצליה. הם סיימו השנה את כיתה י"ב. תאריך הגיוס שלהם הוא 22 במרץ. הם יצטרפו לתוכנית ארזים 2 וידחו את השרות הצבאי. אמיר נוטה יותר לטופולוגיה אלגברה ופיזיקה ורועי ל-Data Science. אמיר מתנדב בפרויקט תלפיות שנקרא מגדל דוד שבו בונים אתר לעמותת שומרי טבע. רועי מטפס על קירות.

אורי קרייטנר



תלמיד בתיכון עירוני ד'. לומד בתוכנית ארזים 2 מכיתה ד'. אוהב מתמטיקה בזכות המורה למתמטיקה. תאריך החיול שלו לצה"ל נקבע למחר – 22 ביולי, יום אחרי הטקס!! אורי ממשיך לתואר שני במסגרת תוכנית ארזים. בנוסף, הוא מדריך בסיירות תנועות הנוער של החברה להגנת הטבע.

זוכי מדליות בינלאומיות

שבו רגבים - מתמטיקה עיונית, האולימפיאדה הבין לאומית למתמטיקה IMO - מדלית ארד



סיים תואר ראשון במסגרת תוכנית ארזים. ממשיך לתואר שני במסגרת תוכנית ארזים 2. כותב עבודת מוסמך בהנחייתו של פרופ' זאב רודניק. יתגייס בחודש ספטמבר וימשיך ללמוד במקביל. לשבו זו הזכיה השנייה ברציפות במדליה באולימפיאדה הבינלאומית במתמטיקה – שהיתה השנה מקוונת בגלל הקורונה, והוא אחד מהשישה שייצגו אותנו באולימפיאדת הסטודנטים – כמו גם אלעד סייג ואורי קרייטנר, שכבר קיבלו כאן פרסים.

דניאל אגסי - מתמטיקה ומדמ"ח, האולימפיאדה הבין לאומית במדעי המחשב IOI - מדלית כסף



הגיע לתוכנית בנו ארבל בכיתה י' על כך קיבל בשנה שעברה פרס הצטיינות. כעת לומד לתואר ראשון דו-חוגי מתמטיקה ומדעי המחשב במסגרת תוכנית ארזים. מתעניין באלגוריתמיקה. האוליפיאדה הבינלאומית למדעי המחשב היתה מקוונת בגלל הקורונה כאשר במקור היתה אמורה להיות בסינגפור. השנה אימן דניאל בנבחרת הנוער של ישראל לאולימפיאדה במדעי המחשב.



אולם לב



זהר ושגיא שלפמן - אב ובנו - על בגיטרה מנגנים "עלי שלכת"

אתי זילברברג ומשפחתו



עדי שאשא ומשפחתה



מימין לשמאל: ד"ר דניאל נבו, עמית ששון והוריה



אוריה מור ורמי כץ



אוריה מור והמנחה שלו פרופ' חיים אברון



אוריה מור ומשפחתו



התאומים קפון ומשפחתם



משפחתה של גיל-בר קולטון



עודד עובדיה ומשפחתו



פרופ' שי דקל וקוסאי מוזפר



שי סדובסקי ומשפחתה



נעם גוטרמן ומשפחתו



אלון קורם ומשפחתו



איתמר הדס ומשפחתו



קיריל סמגלוי ומשפחתו



מימין לשמאל: פרופ' יואל שקולניצקי, פרופ' חיים אברון, ד"ר דניאל נבו, ופרופ' אמיר בק



פרופ' דוד לוין ופרופ' דן הרן



משפחת לשצ'ניקו



רועי שמואלי ואימו



עמית ששון ומשפחתה



תומר צוקר ומשפחתו



אילי גוסרסקי ומשפחתו



פרופ' אורי יחיאלי ופרופ' מלכה גורפין



מימין לשמאל: ד"ר דניאל נבו, פרופ' מלכה גורפין ופרופ' אמיר בק



פרופ' יצחק מלכסון ופרופ' מלכה גורפין



פרופ' יהודה שלום ופרופ' ברק וייס



נורית ליברמן וחניקה ארבל



פרופ' יהודה שלום וחניקה ארבל



ורד ואסנת, האחיות לבית רות ונתן אליוסף, עם נורית ליברמן



מיכל זהר וחניקה ארבל



מימין לשמאל: ד"ר תלמה לויתן, עכסה ורקפת לפיד



יהודית בלכר



יהודית בלכר עם עמית ששון



מימין לשמאל: רקפת ועכסה לפיד וחניקה ארבל.



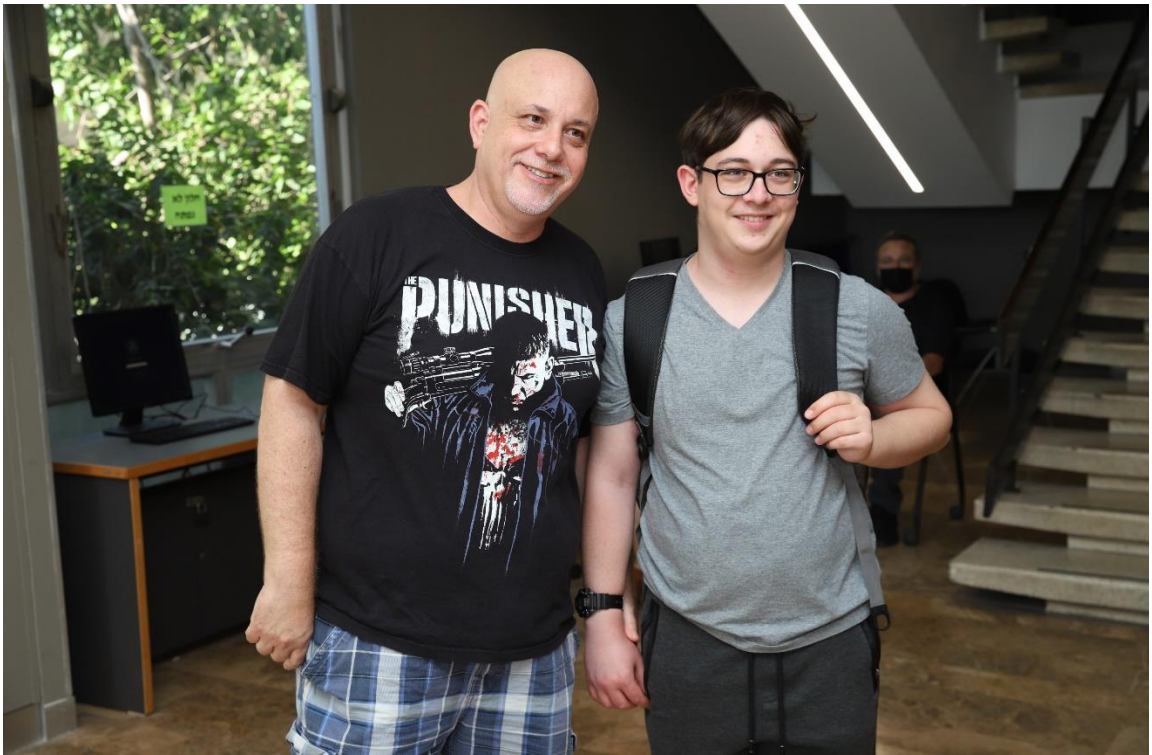
יהודית בלכר ונורית ליברמן



משפחת מוזפר



אבנר קראוז ואימו



חגי מרגלית ואביו



דניאל הדס ואימו



שבו רגבים ומשפחתו



לאה ורמי כץ
פרופ' גדי פיביך חותם את הטקס: תודה לוועדת מלגות של ביה"ס פרופ' דן הרן, פרופ' יצחק מלכסון
ופרופ' ניר סוכן ולפרופ' יהודה שלום, מרכז אקדמי לתכנית לתלמידים במעמד מיוחד ע"ש בנו ארבל,
לכל התורמים ולכל הזוכים ומשפחותיהם ולהתראות בשנה הבאה.





בית הספר למדעי המתמטיקה אוניברסיטת תל אביב