

## מצגת טקס תלמידים מצטיינים 2024



ראש ביה"ס, פרופ' ירון אסטרובר מברך



פרופ' ירון אסטרובר מברך



תמונת הקהל באולם דאך



יושבים בשולחן הנשיאות מימין לשמאל: פרופ' יהודה שלום, מרכז אקדמי של תוכנית בנו ארבל, פרופ' דני שגב, החוג לסטטיסטיקה וחקב"ץ יציג את הפרסים בסטטיסטיקה, פרופ' יצחק מלכסון יציג את הפרסים לתואר ראשון, שני ושלישי.

## תלמידי תואר ראשון



**גיא ברזילי** : גיא סיים את תיכון אליאנס בתל אביב והתגייס לחיל התקשוב. מגיל קטן אבא שלו איתגר אותו בחידות הגיון בחשבון והוא הבין שזה התחום שמעניין. הוא נרשם לתואר ראשון במסלול הדו-חוגי מתמטיקה וסטטיסטיקה. הוא מתכוון עכשיו לקחת פסק זמן ולצאת לטיול הגדול ולאחר מכן להמשיך לתואר שני במתמטיקה גיא הוא שחקן כדור מים לשעבר ב"אסא תל אביב". הוא לא נטש את הברכה, כעת הוא שחיין בנבחרת השחייה של אוניברסיטת תל אביב.



**גלעד הילרוביץ:** גלעד עבר דרך ארוכה עד היום. זה התחיל בתיכון חדש בהרצליה במגמת ספורט ימי, דרך צופי ים שם היה מדריך, ולאחר מכן עשה שנת שירות בצופי ים בבת ים, שם עבד עם נוער בסיכון. בצבא שירת כקצין מודיעין בסדיר ובקבע. כשהשתחרר נסע להדריך במחנה קיץ הארה"ב והשלים טיול בפרו. רק אז החליט שאפשר להתחיל ללמוד. גלעד נרשם לתואר ראשון במתמטיקה ומדעי המחשב. במקביל ללימודים הוא עובד בחברת "אפל" במשרת סטודנט ב"אימות פורמלי". בסיום הלימודים הוא מתכוון לצאת לשוק העבודה אבל לא סוגר את הדלת בפני התואר השני.



רותם זלוף: רותם סיימה את תיכון "אחד העם" בפתח תקווה ונרשמה לתואר ראשון במסלול מתמטיקה ומדעי המחשב. מאז ומתמיד אהבה מתמטיקה וכעת היא משתמשת בכלים שרכשה בלימודים הן המתמטיים והן במדעי המחשב. היא עובדת בחברת הייטק במשרה חלקית בפיתוח כלים לפרסום מוצר ומתכננת לצאת לשוק העבודה ולעבור למשרה מלאה בחברה זו.



יובל חסקלברג: יובל גדל בנתניה, בוגר ביה"ס התיכון של הכפר הירוק. הוא התחיל ללמוד באוניברסיטה במסגרת תוכנית "אודיסאה". זו תוכנית עתודה שלומדים בה שנתיים לתואר ראשון ושנה לתואר שני. מאז ומתמיד אהב מתמטיקה ובעידודה של אמא שלו הגיע לתוכנית. יובל בן 19 ולומד במקביל לתואר הראשון במתמטיקה בצירוף מדעי המחשב גם תואר שני במדעי המחשב ואין להוציא מכלל אפשרות שיסיים את 2 התארים באותו הזמן.



רון טבור: במקביל ללימודיו בתיכון פנחס אילון בחולון, בכיתה י' הצטרף רון לתוכנית בנו ארבל. על לימודיו בתוכנית זכה בהצטיינות בטקס זה. הוא סיים תואר ראשון בתוכנית הדו-חוגית מתמטיקה ומדעי המחשב. רון בודק תרגילים בשני קורסי יסוד במתמטיקה "הסתברות למתמטיקאים" ו-"מרוכבות 2". רון התגייס לצבא לפני כמה שבועות. הוא מתכוון להמשיך ללימודי התואר השני במידה ויתאפשר לו במהלך שירותו הצבאי. רון מצייר בעזרת תוכנת מחשב.



יניב יאדגר יניב הגיע לאוניברסיטה כתלמיד תיכון "אלון" ברחובות. כשהיה תלמיד בכיתה ח', הצטרף לתוכנית הנבחרת הצעירה במדעים ולאחריה בנבחרת מדעי המחשב. בגיל 16 כשהיה בכיתה י', הצטרף לתוכנית בנו ארבל לתלמידים במעמד מיוחד. על לימודיו בתוכנית זכה בפרס הצטיינות בטקס זה. כיום יניב לומד לתואר ראשון במסלול הדו חוגי מתמטיקה ומדעי המחשב. יניב יתגייס לשירות הצבאי בשנה הבאה ומקווה שיתאפשר לו ללמוד לתואר שני במקביל לצבא.





נעה כספי נעה סיימה את "תיכון חדש" בהרצליה והתגייסה ליחידת המודיעין. היא נרשמה לתואר ראשון במסלול הדו חוגי במתמטיקה ומדעי המחשב. במקביל ללימודים היא עובדת בחברת אבטחת מידע כמפתחת, מה שמוביל אותה להחלטה להמשיך ללמוד לתואר שני במדעי המחשב.



יובל לוטנברג יובל סיים את לימודיו בתיכון אוסטרובסקי ברעננה ונרשם ללימודי תואר ראשון במסלול הדו-חוגי מתמטיקה ומדעי המחשב. ליובל הישגים מעולים בלימודים, ממוצע ציונים גבוה במיוחד 99.77. הוא זכה השנה על הישגיו אלו בפרס מצטיין רקטור, הפרס היוקרתי ביותר לתלמיד מצטיין והיום הוא יקבל פרס הצטיינות בבית הספר. יובל ימשיך את לימודיו לתואר שני במתמטיקה. "אלגברה" הוא התחום שמעניין אותו. יובל טבעוני ואוהב לבשל אוכל טבעוני. יש לו מאגר תפריטים עשיר.



מתן פיינזילבר לאחר שסיים את שירותו הצבאי ביחידת ההכשרה ללוחמים ביחידות קרביות ומשטרה, אליה התגייס כבוגר חוגי סיירות, החל מתן ללמוד לתואר ראשון. הוא התעניין בתחומי Data Science ולמידת מכונה, אליהם נחשף כשעבד ב- Data Analyst. באופן טבעי לגמרי בחר במסלול הדו- חוגי סטטיסטיקה וכלכלה. מתן מתכנן להמשיך את לימודיו לתואר שני. במקביל ללימודים הוא עובד בצוות Data Science בחברת סטרטאפ בתחום ביטוחי בריאות.



יותם קפלן יותם סיים את לימודיו בתיכון "רמון" בהוד השרון והצטרף לתוכנית "ארזים" כעתודאי למסלול הדו חוגי במתמטיקה ומדעי המחשב. הוא אוהב מתמטיקה מגיל צעיר. מתעניין בעיקר ב"תורת החבורות". יותם יתגייס לצבא בסוף שנה זו ליחידת המודיעין. מקווה מאוד שיתאפשר לו להמשיך לתואר שני במקביל לשירותו הצבאי. יותם מתעניין במדע בדיוני – קורא את ספריו של אסימוב. בנוסף, חובב טרקים רגליים ארוכים בארץ ובעולם. חזר בחודש שעבר מטרק ארוך באוסטריה.



עומרי שדה-אור עומרי למד בתיכון הכפר הירוק. הוא הצטרף לאוניברסיטה לתוכנית "אודיסאה", תוכנית משותפת למתמטיקה ומדעי המחשב, עליה שמע בבית הספר, ודחה את השירות בצבא לשנתיים. בתוכנית נחשף לראשונה בצורה מעמיקה למתמטיקה. לאחר התלבטויות לא קלות החליט להמשיך לתואר שני במדעי המחשב. עומרי למד באותו בית ספר- הכפר הירוק ובאותה הכיתה יחד עם יובל חסקלברג שקיבל קודם לכן מצטיין.

## תלמידים מצטיינים לתואר שני



איתי בר-דרומה איתי החל את דרכו האקדמית באוניברסיטה הפתוחה, שם סיים תואר ראשון במתמטיקה. הוא המשיך לתואר שני באוניברסיטת תל אביב בחוג למתמטיקה עיונית וכתב עבודת גמר בהנחיית פרופ' מיכאל סודין. בעבודתו הוא חקר תכונות טופולוגיות וגיאומטריות של הפונקציות המרומורפיות האקראיות ומצא הרחבה מרחיקת לכת של עבודה של Kabluchko וויגמן. איתי ממשיך לתואר שלישי במתמטיקה עיונית בהנחייתו של ד"ר אולג עברי בתחום "אנליזה מרוכבת". איתי מתופף וחבר בהרכב המוזיקלי של בית הספר.



יובל בריף יובל סיים תואר ראשון באוניברסיטת בר אילן במסלול חד-חוגי במתמטיקה. לתואר שני המשיך בחוג לסטטיסטיקה בתחום חקר ביצועים, בהנחייתו של פרופ' רפי חסין. הוא רצה משהו יותר פרקטי אבל עם יסודות מתמטיים חזקים. עניין אותו לנתח החלטות המתבססות על נתונים, כדי להפיק מהם את ההחלטה הטובה ביותר. מתעניין בעיקר בתהליכים סטוכסטים ותורת התורים. בעבודתו פיתח מודל של תור שממדל פלטפורמה של תחבורה ציבורית, במטרה לייעל עמידה ממושכת בתור ולצמצם עלויות וזמני נסיעה. יובל החל לעבוד בחברת אלת"א השייכת לתעשייה האווירית באנליזה של נתוני מק"מ. יובל לא זנח את האפשרות ללמוד לתואר שלישי, אבל רוצה לנסות את שוק העבודה. הוא אוהב מוזיקה – מנגן בגיטרה.



נעם גולדגרבר: נעם סיים את התיכון הריאלי בחיפה. בגיל 18 הצטרף לתוכנית ארזים. כיום הוא בן 20 ומסיים את לימודיו במסלול הדו-חוגי מתמטיקה ומדעי המחשב בסוף סמסטר זה. על לימודיו לתואר ראשון זכה בפרס הצטיינות בשנה שעברה בטקס זה. במקביל, החל כבר ללמוד קורסים לתואר שני במתמטיקה עיונית. וכותב עבודת מאסטר בהנחייתו של פרופ' ליאור ברי-סורוקר בתחום: "תורת המספרים האנליטית". נעם הוכיח הכללה של בעיית לוח הכפל של ארדש לסדרות חשבוניות. בנוסף נעם יישם שיטות נפה ואנליזה הרמונית מעל שדות סופיים, כדי להוכיח שלפולינום אקראי יש חבורת גלואה מלאה, בתנאי שהמקדמים גדלים עם המעלה. נעם כתב שני מאמרים על עבודות אלו אשר נשלחו לפרסום. בנוסף, נעם בודק תרגילים בקורסים "מתמטיקה בדידה" ו"סיבוכיות". הוא התגייס באוגוסט 2023 לחיל המודיעין ונמצא בימים אלו בהכשרה טכנולוגית. מתכוון להמשיך לתואר שלישי. במעט הזמן שנותר לו הוא מנגן על פסנתר וגיטרה מוזיקת ג'אז.





ליאור הדסי ליאור מגיע מהוד השרון. את לימודיו בתיכון הכפר הירוק עשה במגמת מופת בכיתת המחוננים. את כיתות ט-י"ב העביר בתוכנית הנוער של אוניברסיטת בר אילן במתמטיקה וסיים תואר ראשון במתמטיקה ופיזיקה. תואר שני בחר להמשיך במתמטיקה עיונית וכתב עבודת גמר בהנחייתו של פרופ' מיכאל סודין בתחום "אנליזה מרוכבת". בעבודה הוא שכלל את התוצאה של פרופ' קרלסון מ-1915, שזהו הישג בלתי רגיל שהפתיע חוקרים רבים מהשורה הראשונה בתחום. ליאור משתתף קבוע באולימפיאדות במתמטיקה. הוא ייצג את ישראל באולימפיאדה הבינלאומית למתמטיקה, וזכה בשנת 2018 במדליית ארד, ב-2019 במדליית כסף. הוא ייצג את ישראל באולימפיאדה הבינלאומית לסטודנטים בשנים 2019, 2020 ו-2021 וזכה במדליית זהב בכל אחת. ב-2019 ייצג את ישראל בתחרות המאסטרים הרומנית במתמטיקה וזכה בה בזהב מיוחד. והרשימה ארוכה. מאז המלחמה עבר לצוות מיוחד ביחידת המודיעין, שהוקם בתחילת המלחמה, שם הוא מבלה את מרבית זמנו. ליאור מתאמן בלחימה בחרב ומגן, שזו אומנות לחימה בנשקים רכים מספוג.



רועי ידגר: רועי הצטרף לתוכנית בר אילן כשהיה בכיתה ח' במקביל ללימודיו בתיכון, וסיים במסגרתה תואר ראשון במתמטיקה שימושית. כעת רועי לומד לתואר שני במתמטיקה שימושית וכותב עבודת גמר בנושא: "פתרון בעיית ההטרוגניות במיקרוסקופיית אלקטרונים" בהנחייתו של פרופ' יואל שקולניצקי. במחקרו רועי מפתח אלגוריתם אשר יסייע לביולוגים להבין כיצד מולקולות משנות את המבנה שלהן. מידע זה חיוני לשם הבנת מנגנונים ביולוגיים. מתמטיקה שימושית עניינה את רועי בזכות הפן היישומי שלה. לפרנסתו רועי עובד כחוקר בתחום Data Science בחברת "אינדיביה" בנוסף, רועי הוא מתופף רוק ופופ.



יותם שומרוני: יותם הצטרף בגיל 18 לתוכנית "ארזים" ונרשם למסלול מתמטיקה ומדעי המחשב. היה בדחיית שירות לשנתיים במסגרת העתודה. הוא שירת בצבא בחיל תקשוב והמשיך לתואר שני במתמטיקה עיונית בהנחייתו של פרופ' דורון פודר. עבודתו עוסקת במציאת "רקורסיה במידות מילב" בחבורות. יותם פרסם כבר שלושה מאמרים שלו ועוד שלושה בהכנה – יבול מרשים. יותם ימשיך לתואר שלישי. הוא בשלבי חיפוש מנחה. במקביל הוא עובד באלגוריתמיקה. : יותם מנגן בפסנתר מוזיקה קלאסית וג'אז, בעיקר עם אח שלו.

## תלמידים מצטיינים לתואר שלישי



עמית גולן: UCLA עמית למד לתואר ראשון באוניברסיטת

עמית תכנן לבוא לארץ לקיץ לחופשה ולעשות במקביל מחקר במתמטיקה, תחום שאהב מאז ומתמיד. עמית פנה לראש ביה"ס דאז, פרופ' גדי פיביך, שהציע לו מחקר בנושא: "דיפוזיה של מוצרים חדשים על רשתות" והוא נרשם למסלול הישיר לדוקטורט במתמטיקה שימושית. עמית חוקר מוכשר, עצמאי, פרסם כבר 2 מאמרים ובימים אלה מסיים כתיבת שני נוספים - הספק מכובד. בעבודתו הוא חוקר כיצד משפיעה ההחלטה על הערכת מוצר חדש היוצא לשוק על קהל הקונים באוכלוסיות משתנות, כשבוחנים השפעות של פרסום המוצר, המלצות על המוצר והמלצות של אנשים קרובים. חלק ממשפחתו חזר לארץ בעקבותיו- הוריו ושתי אחיותיו ו-2 אחים נשארו בחול. עמית מרים משקולות לחילוץ עצמות. רואים, לא?? במכון ליד מקום מגוריו.



סהר דיסקין סהר סיים תואר ראשון באוניברסיטה הפתוחה במקביל ללימודי תיכון עמיאסף בבית ברל. הוא חזר ללימודי התואר השני במתמטיקה עיונית, לאחר שירות של 5 שנים בצבא. סהר כתב עבודת גמר בתחום גרפים אקראיים בהנחייתו של פרופ' מיכאל קריבלביץ. כעת הוא ממשיך לתואר שלישי במתמטיקה עיונית וכותב עבודת דוקטור גם כן בהנחייתו של פרופ' מיכאל קריבלביץ בנושא "פרקולציה על גרפים סופיים". המחקר מתקשר למעברי פזה בפיזיקה, והשאלות שעולות הן איך קורה בפועל הפלא הזה של שינוי פזה, שבו נוזל הופך לקרח בדיוק ב-0 מעלות. אפשר להשליך זאת על מקרים אחרים כמו שרפות ונקודת הכיבוי שלהן, או מגפות - הנקודה בה הן מתפרצות והנקודה בה הן דועכות, ועוד ועוד. סהר תלמיד מוכשר ופורה. הוא כתב עד כה 15 מאמרים, שזהו הישג בלתי רגיל לכל הדעות. סהר הוא גם מתרגל מצטיין, שזכה בהצטיינות בטקס זה בשנת 2022 ובמצטיין רקטור בהוראה השנה. סהר מגויס מ-7.10 ליחידת המודיעין. היום הוא בלי מדים וזה מראה לא שגרתי אצלו. על חלקו האינטנסיבי והמהותי במלחמה אין אפשרות לומר דבר אבל נציין שסהר עלה לדרגת רס"ן במהלך המלחמה וזה מדבר בעד עצמו. בימים כתיקונם סהר מטפס על קירות באתרים המפורסמים בדרום ת"א, בפרק הירקון ובצוק מנרה.



נועם קימל נועם תמיד אהב מתמטיקה ואת לימודי התואר הראשון שלו במתמטיקה החל ללמוד באוניברסיטה הפתוחה כבר במקביל ללימודיו בתיכון. הוא נרשם למסלול החד חוגי. התגייס לצבא לאחר דחיית שירות. נועם נרשם לתואר שני באוניברסיטת תל אביב לחוג למתמטיקה עיונית וכתב עבודת מאסטר בהנחייתו של פרופ' זאב רודניק בתחום תורת המספרים. ראה כי טוב והמשיך לתואר שלישי גם כן בהנחייתו של פרופ' זאב רודניק בתחום תורת המספרים האנליטית, בנושאים שקשורים להתפלגות המספרים הראשוניים וכן בנושא תבניות מודולריות, תחום שנמצא בחזית המחקר של תורת המספרים המודרנית. עבודתו הניבה כבר ארבעה מאמרים. נועם עובד בחברה שעוסקת באלגוריתמיקה של Big Data.

קטע מוזיקלי מנגן ההרכב המוזיקלי של בית הספר המורכב ממורים ותלמידים (פרופ' יונתן אהרונסון, פרופ' אלכסיי אנטין, יאור רוזנצוויג, ליאור ברי-סורוקר, ד"ר חמוטל ברי סורוקר)



פרסים בסטטיסטיקה ע"ש נמרוד לפיד ז"ל

דברים לזכרו

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. השנה מלאו 54 שנים לפטירתו. 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 בחודש יוני. הפרס על שם נמרוד לפיד ז"ל אנו מעניקים לתלמידי תואר ראשון ושני המצטיינים בלימודיהם. אני רוצה לציין שרקפת, ביתו של נמרוד לפיד ז"ל, זכתה בפרס זה, בהיותה תלמידת החוג לסטטיסטיקה, בשנת 1980. אני מזמין את עכסה לפיד אלמנתו של נמרוד, לחלק את הפרס. השנה אנו מעניקים את הפרס, לשני תלמידים מצטיינים אני מזמין את: תלמיד מצטיין לתואר ראשון עומר יוסף ותלמיד מצטיין לתואר שני אורי שטיין.



עומר יוסף מצטיין לתואר ראשון גב' עכסה לפיד ופרופ' דני שגב מחלקים את הפרס. עומר סיים את תיכון "אורט" בגבעתיים, במקביל למד בתוכנית בר אילן עד כיתה ח'. נרשם לתואר ראשון במסלול הדו-חוגי בסטטיסטיקה ומדמ"ח. משיחות עם בוגרים הומלץ לו להירשם לסטטיסטיקה שזה תחום יותר פרקטי ומחובר לחיים. עומר עובד כעת בחברת Apple במשרת סטודנט בתחום של אלגוריתמים ב- Machin Learning, תחום שמאוד מעניין אותו. הוא לא מוציא מכלל אפשרות לחזור ללמוד לתואר שני ולהרחיב את ידיעותיו בנושא זה. עומר שומר על כושר ופוקד את חדר הכושר במעונות הסטודנטיים.





אורי שטיין תלמיד מצטיין לתואר שני, עכסה לפיד ופרופ' דני שגב מחלקים לו את הפרס אורי סיים את תיכון "אחד העם" בפתח תקווה והתגייס לשרות צבאי במסגרת תוכנית תלפיות, בה סיים תואר ראשון באוניברסיטה העברית. במקביל לשירות קבע בחיל המודיעין, הוא המשיך ללימודי תואר שני בחוג לסטטיסטיקה וחקר ביצועים של אוניברסיטת תל אביב. אורי כותב עבודת גמר בהנחייתו של פרופ' דני שגב בתחום אלגוריתמי קירוב באופטימיזציה סטוכסטית. הוא נמשך לתחום חקר הביצועים במיוחד, עקב השילוב בין תיאוריה ופרקטיקה. יציאה לטרקים ארוכים בארץ ובעולם – זו האהבה השנייה של אורי. הוא חזר ממש לפני המלחמה מטרק ארוך באיסלנד, הישר לאירועי אוקטובר. אורי ישלים את שירותו הצבאי עוד שנתיים.

פרס על שם ד"ר יעקב וברטה בלכר ז"ל לתלמיד מצטיין בסטטיסטיקה



פרופ' דני שגב אומר דברים לזכרם

ד"ר בלכר, נולד בארגנטינה. סיים את לימודיו האקדמיים באוניברסיטה של קורדובה. עשה את הדוקטורט שלו בסטטיסטיקה וכלכלה, ובהמשך שימש בה כמרצה. היה פעיל מאוד בקהילה היהודית בעיר. ניהל את סניף הבנק היהודי בקורדובה לפני שמלאו לו 30, במקביל להיותו מרצה באוניברסיטה. ב-1954, עלה עם משפחתו לישראל, והחל לעבוד כמנהל בנק "אגרובנק", עד שנת 1959. אז, נטל על עצמו את הקמת מחלקת המחקר במכון הישראלי לפיריון העבודה. געגועיו להוראה, הביאו אותו ב-1958, לשערי האוניברסיטה העברית. שם ריכז את לימודי הסטטיסטיקה והרצה בשלוחה התל-אביבית של האוניברסיטה העברית ובהמשך שימש כמרצה לסטטיסטיקה וחקר ביצועים באוניברסיטת ת"א, עד פטירתו ב-1972. ב-1964, נשלח לפאריז ללמוד חקר ביצועים, והיה מראשוני המרצים בתחום זה. ב-1971, היה חלק ממשלחת האו"ם לפיתוח צפון תאילנד. ד"ר בלכר נפטר בשנת 1972. **השנה מלאו 52 שנה למותו.** לאחר פטירתו, יזמו מספר חברים הקמת קרן לזכרו. בקרן זו משתתפים, בנוסף לחבריו, משפחתו, התאחדות עולי אמריקה הלטינית, ההסתדרות הכללית, ואוניברסיטת תל-אביב. בשנת 2017, הלכה לעולמה בשיבה טובה אלמנתו, ברטה בלכר ז"ל בגיל 100. היא ציוותה להגדיל את סכום הקרן והפרס ייקרא גם על שמה. הקרן מחלקת פרס לתלמיד מצטיין בחוג לסטטיסטיקה וחקר ביצועים. אהרון בלכר בנו, תחלק א הפרס. השנה יקבל את הפרס, -שחר כהן תלמיד תואר שני בסטטיסטיקה.

שחר כהן: שחר סיים תואר ראשון בפסיכולוגיה ומדעי המחשב. בתואר שני שינה כיוון ולומד במסלול סטטיסטיקה ומדעי המידע. הוא כותב עבודת מאסטר בהנחייתו של פרופ' דוד שטיינברג. נחשף לתחום ה-Data Science באחת ההרצאות והחליט ללמוד סטטיסטיקה. שחר מתעניין בלמידה סטטיסטית והסקה סיבתית. עבודתו עוסקת בשימוש בכלים סטטיסטיים כדי לבנות בולטינים אוטומטים של אירועים סייסמים, מתוך ניתוח נתונים המגיעים ממערך גלובלי של מכשירים. המערך משמש כלי מרכזי במעקב אחר האמנה נגד ביצוע ניסויים גרעיניים והמחקר נעשה בשיתוף עם "המכון למחקר גרעיני בנחל שורק". בנוסף שחר מתרגל את הקורס "תיאוריה סטטיסטית", קורס חובה בחוג ובשנה שעברה קיבל הפרס ע"ש רות ונתן אליוסף למתרגל מצטיין בטקס זה. שחר מתכנן להמשיך לתואר שלישי. בזמנו הפנוי משחק לטניס.



אהרון בלכר הבן, פרופ' דני שגב ושחר כהן, תלמיד תואר שני מקבל את הפרס



פרס על שם רות ונתן אליוסף למצטיין בהוראה

פרופסור ירון אוסטרובר יאמר דברים לזכרם:

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 (Kabaker) 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. 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. שלושת ילדיו ובית הספר מנציחים מדי שנה את שמו בחלוקת פרס לתלמיד על

הצטיינות בהוראה. השנה יוענק הפרס לתלמידים: עמרי ורטהיימר, יבגני לבנזוב, צליל ליגישאל דניאל צודיקוביץ



עמרי ורטהיימר, מתרגל מצטיין בסטיסטיקה, פרופ' וירון אוטרובר וורד רוטנברג, הבת מעניקים את הפרס.

עמרי סיים את לימודי התואר הראשון במסלול הדו-חוגי סטיסטיקה וכלכלה על התואר הראשון קבל הצטיינות בטקס זה. את התואר השני בחר להמשיך בסטיסטיקה. הוא כותב עבודת גמר בהנחייתה של פרופ' מלכה גורפין. בעבודה הוא מנסה לפתח שיטה לאמוד קשר סיבתי בין מחלות לגורמים סיבתיים ומאפיינים, בעזרת נתונים גנטיים - לדוגמה האם יש קשר בין עישון לגן מסוים שיכול לגרום לסרטן. בנוסף ללימודים עמרי מתרגל בבית הספר את הקורס סתברות וסטטיסטיקה לדו חוגי במדעי המחשב. ממשובי התלמידים אנחנו למדים שעמרי מתרגל מעולה, אכפתי, מאוד מסודר, נותן הסברים ברורים שעזרו להבין את החומר. היית מעולה!! תודה רבה על שעות הקבלה ועל כל העזרה. עמרי מנגן בסקסופון מוזיקת ג'אז. את האהבה למוזיקה ירש מאבא, שדרן הרדיו רוני ורטהיימר. לפרנסתו עמרי עובד ב- WIX כאנליסט.



יבגני לבנזוב מתרגל מצטיין במתמטיקה עיונית, פרופ' וירון אוטרובר והבת ורד רוטנברג, מעניקים את הפרס.

יבגני סיים תואר ראשון באוניברסיטת תל אביב במדעי המחשב ועבר למתמטיקה. תואר שני עשה במתמטיקה במכון ויצמן באלגוריתמים על גרפים מקריים. כעת יבגני תלמיד לתואר שלישי במתמטיקה עיונית וכתב עבודת דוקטור בהנחייתו של אסף שפירא בתורת הגרפים שנמצאת בשיפוט. יבגני מתכנן לצאת לפוסטדוק. יבגני מתרגל בבית הספר את הקורס אלגברה לינארית 1 שזה קורס יסוד לתואר ראשון. **המרצים של הקורס מציינים** את המאמצים הכבירים מעבר לנדרש שיבגני עשה כדי שהתלמידים יבינו את החומר. תמיד זמין לשאלות התלמידים, ועדכן אותם באופן שוטף על הבעיות שהתלמידים נתקלו בהן במהלך השיעור. משובי התלמידים מלמדים אותנו ואני מצטט: שיבגני ללא ספק בקיא בחומר באופן משמעותי, מצליח להסביר את החומר בגובה העיניים, אכפת לו שנבין את החומר, מרגישים שהוא נותן את בנשמה, משרה אוירה טובה ונינוחה בשיעור, אף פעם אין תחושה שאי אפשר לשאול שאלות, מסביר בסבלנות שוב ושוב, מקצועי, יסודי ותודה רבה!!! יבגני הוא שחקן שחמט מקצועי. משתתף בתחרויות ארציות ובינלאומיות.



צליל ליג'שאל מתרגלת מצטיינת במתמטיקה עיונית, פרופ' ירון אוטרובר והבת ורד רוטנברג, מעניקים את הפרס.

צליל למדה לתואר ראשון באוניברסיטה במסלול הדו-חוגי סטטיסטיקה ופסיכולוגיה. ממשיכה כעת לתואר שני בסטטיסטיקה במסלול מדעי המידע וכותבת עבודת גמר בהנחייתו של פרופסור דניאל נבו ב"הסקה סיבתית". מה שמשך אותה לסטטיסטיקה הוא תהליך של עיבוד הנתונים במציאות. צליל תרגלה את הקורס "מודלים סטטיסטיים א", קורס חובה בחוג לסטטיסטיקה. מרצה הקורס סיכם במילה אחת את עבודתה של צליל – מצוינת. משובי התלמידים מתארים ואני מביא מבחר ציטוטים "מתרגלת שמכירה היטב את החומר, מסודרת, הביאה דוגמאות שסייעו מאוד בהבנת הקורס, ניכר שאיכפת לה ורוצה מאוד שנבין ונצליח, שתהיה לנו חוויה כמה שיותר טובה מהקורס, סיכומי התרגיל שהעלתה היו יעילים מאוד, נעימה ונגישה, עם הרבה רצון טוב וסבלנות, מתרגלת מדהימה!! צליל מתרגלת יוגה.



דניאל צודיקוביץ מתרגל מצטיין במתמטיקה עיונית, פרופ' ירון אוסטרובר והבת ורד רוטנברג, מעניקים את הפרס.

דניאל סיים בהצטיינות תואר ראשון באוניברסיטה הפתוחה במתמטיקה עיונית. את התואר שני המשיך באוניברסיטת תל אביב בחוג למתמטיקה עיונית. הוא כתב עבודת גמר בהנחיית פרופ' ירון אוסטרובר בגיאומטריה סימפלקטית. כעת לומד דניאל לתואר שלישי במתמטיקה עיונית וכותב עבודת דוקטור בהנחייתם של פרופ' ירון אוסטרובר ופרופ' מיכאל ביאלי. ועומד להגיש את עבודת הדוקטור בקרוב. דניאל הוא לא רק תלמיד מעולה אלא גם מתרגל מצטיין. הוא תרגל את הקורס "אלגברה לינארית 1", קורס יסוד לתואר ראשון, המרצים שעבדו איתו פרופ' ליאור ברי-סורוקר וד"ר ענת אמיר שבחו את האיכפתיות ואחריותו להצלחת התלמידים, עשה מאמצים כבירים, מעבר לנדרש בהכנתם לבחינה. הוא הכין יחד עם יבגני לבנזוב קובץ תרגילים כהכנה לבחינה. ניכר שהוא אוהב את החומר ומצליח להדביק בהתלהבות שלו את התלמידים. תלמידים כתבו עליו במשובים ואני מצטט: "מעניין, חד כתער, נותן שיעורים קשוחים אבל נהדרים, אין דבר שהוא מסביר ואני לא מבין", ענייני ומסביר מצוין, חכם, חרוץ, מצחיק, כיף ללמוד אצלו, מקצועי, מציג דרכי פיתרון שונים. המתרגל הכי טוב באוניברסיטה תודה על הכל. דניאל יצא לשבתון ב- ISTA באוסטריה ויעבוד שם עם פרופ' ואדים קלושין. דניאל משחק טניס ומנגן בפסנתר מוזיקה קלאסית.



## פרס הצטיינות לעוזר הוראה בבדיקת רגילים



גלי גלר, תלמידת החוג לסטטיסטיקה וחקר ביצועים מקבלת את הפרס מפרופסור ירון אוסטרובר, ראש בית הספר.

גלי נחשפה לתחום הסטטיסטיקה כשלמדה לתואר ראשון בפסיכולוגיה והחליטה לעבור ללמוד בחוג לסטטיסטיקה. מה שקסם לה הוא התהליך להסקת מסקנות בעזרת נתונים. גלי מתכננת ללמוד לתואר שני. היא מתלבטת אם ללמוד בארץ או בחו"ל. גלי בודקת תרגילים מצטיינת בדקה את הקורסים: "מבוא להסתברות וסטטיסטיקה" להנדסה מכנית ולהנדסת חומרים - קורס חובה בפקולטה להנדסה. המתרגל שעבד איתה משבח את הבדיקה ומציין את העובדה שבדקה לעומק וצירפה הערות לתלמידים. עונה לבקשות מיד ומתייחסת לערעורים באופן מידי תמיד החזירה את התרגילים לפני הזמן. היתה תמיד זמינה ומוכנה לענות על כל שאלה. כרגע גלי עצמאית - בונה אתר שיעזור לקונים בהחלטה איזה מוצר לצרוך מתוך רשימת מוצרים מומלצים. גלי מנגנת על כינור בקונסרבטוריון של הרצליה.



גלי ממון

גלי ממון, תלמידת החוג למתמטיקה. גלי. הגיעה לתוכנית בנו ארבל מתיכון "אליאנס" בקיץ שבין כיתה י' ל-יא', לאחר שסיימה את מסלול בר אילן, שם שמעה לראשונה על תוכנית בנו ארבל. היא זכתה בפרס על לימודיה במסגרת התוכנית לפני שנתיים בטקס זה. "תורת החבורות" ו"אלגברה" הם התחומים שמעניינים אותה במתמטיקה. היא התגייסה לצבא לתוכנית תלפיות, במסגרת זו תמשיך ללמוד לתואר שני במתמטיקה. גלי בודקת תרגילים מצטיינת. קבלה לבדוק את הקורסים: "פונקציות ממשיות" ו"אלגברה לינארית" עם מספר גדול של תלמידים. חוות דעת התלמידים מצוינות וכך הם כותבים ואני מצטט: "אחת הבודקות הטובות שקבלתי עד כה, מפרטת ומנמקת היטב את השגיאות, מפרגנת, הבדיקה מהירה, עניינית מסבירה איך לשפר ולא מתוך ביקורתיות, ממש עוזרת ללמוד את הקורס, תודה!!" גלי משלבת אומנות ומתמטיקה – רישומים זה תחום ההתמחות שלה.

פרס לנציגים של התלמידים ששרתו במילואים במהלך מבצע חרבות ברזל



ירון איטח מקבל את תעודת ההוקרה מראש ביה"ס פרופסור ירון אוסטרובר

ירון מגויס למילואים מ-7.10 ועד היום ליחידת המודיעין המיוחדת שקשורה למלחמה. המילואים ממלאים את כל זמנו. ירון תלמיד תואר ראשון במסלול הדו-חוגי סטטיסטיקה ומדעי המחשב ומודה שלשיעורים לא הופיע אבל את הבחינות עשה. ירון מציין במיוחד את העובדה שבית הספר מאוד עזר לו ובא לקראתו, מה שמאוד עזר לו.



איתי בר נהור מקבל את תעודת ההוקרה מראש ביה"ס פרופסור ירון אוסטרובר.

איתי גויס למילואים ב-7 לאוקטובר לחטיבה 551, חטיבת תמרון במילואים, שנכנסה עם הכוח הסדיר הראשון לעזה. נפגע מרימון ברגלו במהלך ההתקפה ופונה לטיפול רפואי – ועכשיו בפיזיותרפיה. איתי חזר ללימודים. הוא לומד לתואר ראשון בסטטיסטיקה וניהול.



עמרי ויגדר מקבל את תעודת ההוקרה מראש ביה"ס פרופסור ירון אוסטרובר

עומר גויס למילואים עם פרוץ המלחמה כלוחם ביחידת מגלן. סיים ממש עכשיו תואר ראשון במסלול הדו-חוגי סטטיסטיקה וחקב"ץ ומתמטיקה. במשפחת ויגדר 3 בנים וכולם מגויסים. עומר תלמיד שסיים תואר ראשון, יערי, שלומד כעת לתואר שלישי בסטטיסטיקה בהנחייתו של ד"ר עמית מוסקוביץ. עומר ויערי שירתו באותה יחידת מגלן בדרום ואחר כך בצפון מתחילת המלחמה ועד עכשיו. גם אחיהם הצעיר מגויס לפלס"ר גבעתי מתחילת המלחמה. יצא לשלושתם להיות 3 חודשים יחד בעזה. יערי לא יכול היה להגיע לטקס – הוא קיבל אישור מהמילואים ונסע לכנס.

יערי ויגדר תמונה



דפנה כהנא מקבלת את תעודת ההוקרה מראש ביה"ס פרופסור ירון אוסטרובר  
דפנה, סרן במילואים, השתחררה לפני שנה לאחר שירות של 6 שנים בקבע ביחידת  
המודיעין. כעת היא משרתת במילואים מתחילת המלחמה ועד היום, ביחידת מודיעין  
מיוחדת הרלוונטית למלחמה. זו עבודה במשמרות, מה שמאפשר לה גם להמשיך בלימודי  
שנה א' של התואר הראשון במסלול הדו-חוגי סטטיסטיקה וכלכלה. במשפחת כהנא 4 בנות  
ובנוסף לדפנה עוד 2 אחיות במילואים ביחידת המודיעין מתחילת המלחמה. ההורים,  
שיושבים כאן באולם בכוננות הסעות לבסיס ובחזרה וזו תרומה לא למבוטלת למאמץ  
המלחמתי.

## פרס לתלמיד מצטיין במעמד מיוחד בתוכנית בנו ארבל



פרופסור יהודה שלום, מרכז התוכנית נושא דברים



מימין לשמאל: גיא דרור, מקבל את הפרס מפרופסור יהודה שלום וגב' חניקה ארבל, אלמנתו של פרופסור בנו ארבל ז"ל.

גיא הגיע לאוניברסיטה לתוכנית בנו ארבל כתלמיד תיכון עירוני ד' בתל אביב בתחילת כיתה י' כשהיה בן 15. הוא תמיד אהב מתמטיקה והיה לו לגמרי טבעי להמשיך ללמוד. הוא עשה דחיית שירות לטובת מסלול תלפיות שבמסגרתו ימשיך לתואר שני באוניברסיטה העברית בירושלים. גיא הוא גם כן מתופף והיו לנו כמה כאלה בטקס. כנראה שבכל זאת יש קשר בין תיפוף למתמטיקה.





מימין לשמאל: עומר דרורי, מקבל את הפרס מפרופסור יהודה שלום וגב' חניקה ארבל, אלמנתו של פרופסור בנו ארבל ז"ל.

עומר מגיע מתיכון "אהל שם" ברמת גן. הוא הצטרף לתוכנית בר אילן וסיים בגרות במתמטיקה במסגרת התוכנית. עומר שמע מחבר של אחיו הגדול, דניאל אגסי, בוגר תוכנית בנו ארבל, על התוכנית והצטרף אליה. התחבר למתמטיקה עוד ביסודי. את העידוד והאהבה למתמטיקה הוא חב למורה למתמטיקה – "המורה לחיים" שלו בכיתה ח' – נעמה ערוסי ולתמיכתו של אחיו הגדול שמסיים אצלינו תואר ראשון במתמטיקה ומדעי המחשב. עומר, יחד עם קבוצת חברים משוגעים לדבר, חברים בפורומים במתמטיקה מהארץ ומהעולם ומאתגרים את עצמם בחידות מתמטיות.



מימין לשמאל: יונתן פסובסקי, מקבל את הפרס מפרופסור יהודה שלום וגב' חניקה ארבל, אלמנתו של פרופסור בנו ארבל ז"ל.

תלמיד תיכון עירוני ד' בתל אביב. יונתן סיים בגרות במתמטיקה בכיתה י' במסגרת לימודו בתוכנית בר אילן. בחופשה שבין כיתה י' ל-יא' הצטרף לתוכנית בנו ארבל עליה שמע מקרוב משפחה. מגיל צעיר מאוד אהב מתמטיקה והיה לו ברור שזו דרכו, למרות שאין מתמטיקאים במשפחה. יונתן רצה להפעיל גם את הידיים ולא רק את הראש ונרשם לקורס נגרות במסגרתו הוא מייצר רהיטים באופן ידני.



אלון רוזנפרל מקבל את הפרס מפרופסור יהודה שלום וגב' חניקה ארבל, אלמנתו של פרופסור בנו ארבל ז"ל. מגיע לאוניברסיטה ממושב גן דרום (בין אשדוד ליבנה). סיים תיכון "עתיד" למדעים בלוד. במהלך הלימודים בתיכון הצטרף אלון לתוכנית בר-אילן וסיים במסגרת התוכנית את בחינת הבגרות במתמטיקה. אלון הצטרף לתוכנית בנו ארבל בתחילת כיתה יא'. מאז ומתמיד אהב מתמטיקה. אבא שלו היה זה שאתגר ולימד אותו, והכיר לו את היופי במתמטיקה. הוא יתגייס בעוד שנה לתלפיות. בנוסף לאהבת המתמטיקה אלון לא מוותר על משחקי מחשב.



חיים שמיר מקבל את הפרס מפרופסור יהודה שלום וגב' חניקה ארבל, אלמנתו של פרופסור בנו ארבל ז"ל.

חיים סיים את תיכון "בגין" בראש העין. בכיתה י' סיים את לימודי המתמטיקה במסגרת תוכנית בר אילן. הוא הצטרף לנבחרת הצעירה במדעים באונ' ת"א בכיתה ח', שם שמע על תוכנית בנו ארבל והצטרף אליה בגיל 16 בכיתה יא'. חיים השתתף באולימפיאדת RMM, תחרות בינלאומית במתמטיקה, שנערכה במרץ השנה ברומניה וזכה במדליית כסף. את תעודת ההוקרה על המדליה יקבל בהמשך. חיים חזר עכשיו יחד עם הנבחרת מתחרות הבינלאומית במתמטיקה IMO, שבה זכה במדליית ארד. חיים ממשיך לתוכנית "ארזים". הוא ישלים את התואר ויתגייס עוד שנתיים לצבא ליחידת מחקר במתמטיקה. משחק פינגפונג שולחן. קבוצת חברים גילתה שולחן פינגפונג במרתף הספרייה למדעים ושם הם מתקבצים בהפסקות ובזמנם הפנוי.

חיים שמיר מקבל בנוסף לתלמיד מצטיין בתוכנית בנו ארבל גם פרס על זכייתו במדליית כסף בתחרות בינלאומית במתמטיקה RMM

## פרס לזוכי מדליות בתחרויות בינלאומיות בחו"ל



איתמר ניר, מקבל את הפרס על זכייתו במדליית זהב באולימפיאדה הבינלאומית למתמטיקה IMO ובמדליית כסף בתחרות בינלאומית במתמטיקה RMM

מגיע לאוניברסיטה מתיכון "דה שליט" ברחובות. הוא הצטרף לתוכנית בר אילן בכיתה ו' והצטרף לנבחרת הצעירה במתמטיקה וכעת בנבחרת הבוגרת. איתמר הצטרף לתוכנית בנו ארבל בכיתה י', כשהיה בן 16. מגיל צעיר אהב מתמטיקה בעידוד סבתא שלו שהיתה מאתגרת אותו בתרגילי חשבון. הוא יתגייס בסוף אוגוסט, לתוכנית ארזים ובמסגרתה ישלים את לימודי התואר הראשון. לאיתמר עבר עשיר באולימפיאדות למתמטיקה. בשנה שעברה בטקס זה, הוא קיבל פרס על זכייתו במדליית כסף באולימפיאדה הבינלאומית במתמטיקה IMO שנערכה באוסלו נורבגיה. בקיץ הקודם זכה במדליית זהב באולימפיאדה הבינלאומית למתמטיקה IMO שנערכה ביפן וכן זכה במדליית כסף בתחרות הבינלאומית במתמטיקה RMM שנערכה ברומניה במרץ השנה. איתמר חזר ממש עכשיו מהאולימפיאדה הבינלאומית למתמטיקה IMO שנערכה השנה באנגליה וזכה במדליית כסף. היעד הבא האולימפיאדה במדעי המחשב IOI שתיערך השנה במצרים, אבל בשל המצב, המתחרים

מישראל יתחרו מהבית. איתמר, מאחלים לך הצלחה מכאן!! בנוסף למתמטיקה, איתמר מטפס על קירות.



נדב דן תמרי מקבל את הפרס על זכייתו במדליית כסף בתחרות בינלאומית במתמטיקה  
RMM



תם הטקס מימין לשמאל: משפחות התורמים חניקה ארבל, נורית ליברמן, עכסה לפיד, אהרון בלכר, וורד רוטנברג אליוסף.



משפחת שחר כהן



משפחת יגדר



משפחת רון טבור





משפחת יונתן פסובסקי



משפחת גלעד הילרוביץ



גלעד הילרוביץ



אורי שטיין



משפחת אורי שטיין



יובל לוטנברג וגלעד הילרוביץ



גלעד הילרוביץ וגיא ברזילי



מימין לשמאל: חיים שמיר, יונתן פסובסקי וגיא דרור



מימין לשמאל: חיים שמיר, גיא דהור, אלון רוזנפרל, עומר דרורי, יונתן פסובסקי.





משפחת גיא דרור



סהר דיסקין ופרופ' דני שגב



מימין לשמאל: פרופ' תלמה ודני ליתן, ופרופ' איסקו מלכסון



מימין לשמאל: פרופ' מיכאל קריבלביץ, גילה סמרנסקי ופרופ' ירון אוסטרובר.



משפחת יובל חסקלברג



משפחת דניאל צודיקוביץ





משפחת דניאל צודיקוביץ



משפחת נעם גולדגרבר



משפחת

עומר דרוי



פרופ' ליאור ברי-סורוקר ונעם גולדגרבר



משפחת עומר יוסף



משפחת איתי בר-דרומא



משפחת חיים שמיר



חיים שמיר ופרופ' יהודה שלום



משפחת ירון איטח



נורית ליברמן עם פרופ' יצחק מלכסון



מימין לשמאל: מירה מרכוס, נורית ליברמן, פרופ' יהודה שלום ונאוה כהן.



מימין לשמאל: פרופ' מלכסון, פרופ' חסין ופרופ' בנימיני



פרופ' דוד שטיינברג ועכסה לפיד





פרופ' יואב בנימיני ופרופ' מיכאל קריבלביץ





ראש ביה"ס מודה לוועדת המלגות לתורמים ולכל המשתתפים.



להתראות בשנה הבאה.