

טקס תלמידים מצטיינים בביה"ס למדעי המתמטיקה לשנה"ל תשע"ה



פרופ' ניר סוכן ראש ביה"ס מברך, פרופ' יצחק מלכסון ועדת מלגות, פרופ' אילון סולן מרכז אקדמי של תוכנית תלמידים במעמד מיוחד ע"ש בנו ארבל ז"ל



פרופ' יצחק מלכסון מחלק את הפרסים

תלמידים מצטיינים לתואר ראשון:

בנגיאת אופק

המפגש של אופק עם האוניברסיטה היה בגיל 13 וחצי. הוא הצטרף לתוכנית מדעני העתיד של נוער שוחר מדע כשהיה בכיתה ט', ללימודי תואר ראשון בפיסיקה. בכיתה יא' לקח קורסים במתמטיקה ועבר למסלול הדו חוגי מתמטיקה פיסיקה. לאופק ציונים מעולים. על לימודיו לתואר ראשון קיבל פרס הצטיינות לנוער שוחר מדע והצטיינות דיקן. אופק עומד להתגייס בנובמבר 2016. הוא מתכנן להמשיך את לימודיו לתואר שני במקביל לשרות הצבאי. לפרנסתו, אופק עוזר הוראה בודק תרגילים בבית הספר.



יהונתן זכריה

יונתן החל ללמוד כעתודאי בתוכנית ארזים תואר ראשון במסלול הדו-חוגי מתמטיקה ומדעי המחשב. הוא יתגייס לצבא בחודש ספטמבר ליחידת מחקר בחיל המודיעין. התחום שמעניין אותו במתמטיקה הוא אנליזה. ממוצע ציוניו מעולה ומצדיק את החלטתו להמשיך ללימודי התואר השני במקביל לשרותו הצבאי. בנוסף למתמטיקה יהונתן אוהב לקרוא ספרי מדע בדיוני.



אסף לב-רן

אסף עתודאי, לומד לתואר ראשון בתוכנית ארזים מתמטיקה ומדעי המחשב. מאז ומתמיד אהב מתמטיקה הודות למורים המצויינים שחשפו אותו לחומר מתקדם במתמטיקה. כדי שלא ישתעמם בשיעור. לאסף ציונים מעולים. הוא השתתף באולימפיאדות למתמטיקה כמו גיליס, מכון ויצמן, גרוסמן, זוטא וערים. אסף מתכנן להמשיך את לימודיו לתואר שני במקביל לשרות הצבאי. הוא מתגייס בספטמבר ליחידת מחקר בחיל המודיעין. מנגן בסקסופון וחובב ספרי מתח.



פּלג קזז

פּלג החל ללמוד לתואר ראשון במסלול הדו-חוגי מתמטיקה ומדעי המחשב במסגרת תוכנית ארזים. הוא יתגייס בספטמבר השנה לצבא. גדל במשפחה של מהנדסים ואת האהבה למתמטיקה קיבל מהמורה למתמטיקה בתיכון שזיהה את כשרונו ונהג לאתגר אותו בחומר שלא נכלל בתוכנית הלימודים במהלך שיעורי המתמטיקה ואכן המורה צדק - פּלג תלמיד מעולה וציוניו גבוהים במיוחד. הוא מתחיל את היום בחתירה בנחל הירקון יחד עם אביו במסגרת מועדון החתירה "מרכז דניאל"



תום קלוורי

תום התחיל ללמוד מתמטיקה בתוכנית לתלמידים במעמד מיוחד. כשהיה בן 14 מ"הכפר הירוק". את האהבה למתמטיקה הוא חב למורה שלו לחשבון מכיתה ב' שהכירה לו את החוברת "רואים חשבון" והוא אכן ראה. קיבל פטור מבגרות במתמטיקה בעקבות השתתפותו באולימפיאדות במתמטיקה ומחשבים. תום סיים תואר ראשון. הוא כבר החל לקחת קורסים מתואר שני במתמטיקה עיונית. הוא ימשיך בלימודים במקביל לשירותו הצבאי ביחידת מחקר במודיעין.



דן קרלינר

הצטרף לאוניברסיטה בגיל 18 כעתודאי ללימודי תואר ראשון במסלול הדו-חוגי במתמטיקה ומדעי המחשב וסיים את התואר בשנתיים. הוא מתגייס בספטמבר וימשיך ללמוד לתואר שני במקביל לשירותו הצבאי. בשנה שעברה קיבל דן מצטיין רקטור על השגיו המעולים בלימודים.



אמיר שריד

אמיר הגיע לאוניברסיטה כתלמיד במעמד מיוחד בתוכנית ע"ש בנו ארבל ועל הצטיינותו בלימודים קיבל פרס הצטיינות לפני שנתיים. כרגע הוא עתודאי הלומד בתוכנית ארזים ונמצא בשלבי סיום תואר ראשון במסלול הדו-חוגי מתמטיקה ומדעי המחשב. אמיר תלמיד מעולה ובולט בממוצע ציוני הגבוהים במיוחד. הנושאים שמעניינים אותו הם קומבינטוריקה, הסתברות ותורת הגרפים. כמו מרבית קודמיו, אמיר כבר החל לקחת קורסים מתואר שני במתמטיקה עיונית וימשיך ללמוד לתואר שני במקביל לשירותו הצבאי, אותו הוא יתחיל בחודש... ספטמבר כמובן וביחידת מחקר במודיעין כמובן. נראה שגיוס ספטמבר השנה יהיה מוצלח ביותר. אמיר מנגן בקלידים ובמפוחית פה.



תלמידים מצטיינים לתואר שני

עידו גרינברג

את שירותו הצבאי עשה במסלול תלפיות וסיים תואר ראשון באוניברסיטה העברית במסלול מתמטיקה מורחב + פיסיקה. כרגע משרת בקבע ולומד במקביל לתואר שני בחוג למתמטיקה שימושית. עידו כותב עבודת מסטר בתחום "שחזור מבנה של מולקולות מתמונות של מקרוסקופ אלקטרוני" בהנחייתו של פרופ' יואל שקולניצקי. עידו סטודנט מבריק. מאז החל את העבודה התקדם באופן משמעותי במחקר והוא עתיד לסיימו בקרוב. התוצאות שקיבל מרשימות ומהוות תרומה משמעותית לתחום עיבוד המידע במיקרוסקופים אלקטרוניים, וישמשו בסיס מאמר שישלח בקרוב לפרסום. עידו למד במהירות חומר חדש והרחיב את הידע שלו במתמטיקה בכלל ובתחום מחקרו בפרט, כולל בנושא מקרוסקופיה אלקטרונית. הוא עובד באופן עצמאי, בעל חשיבה יצירתית, ובעל מיומנויות מתמטיות יוצאות מן הכלל. עידו אצן. היום הוא רץ להנאתו למרחקים ארוכים. בעבר היה אלוף ישראל בריצה ל-800 מטר ו-1500 מטר.



ליאור לונץ

ליאור עלה לארץ מאוסטרליה בשנת 2009 לבד ללא המשפחה – כדי להתגייס לצבא. הוא שירת בגדוד חרוב בכפיר. תואר ראשון למד באוניברסיטה במסלול הדו-חוגי מתמטיקה ומדעי המחשב וסיים בהצטיינות. הוא המשיך לתואר שני במתמטיקה שימושית אותו סיים בסמסטר א'. ציוניו מעולים. כתב עבודת מסטר בהנחייתו של פרופ' אריה לבנט בתחום "בקרה לא לינארית". משימתו הייתה לפתח קריטריון ייזומי לזיהוי בזמן אמת של התכנסות גזור נומרי מבוסס מצבי החלקה. ליאור לא רק הצליח במשימה, הוא גם גילה את הקשר הלא טריוויאלי בין הדיוק האסימפטוטי של הגזור ליחס בין צעדי הדגימה לצעדי האינטגרציה. התוצאות הללו ישמשו כבסיס לכמה מאמרים, כאשר הראשון כבר הוגש. ליאור תלמיד חרוץ, עובד באופן עצמאי, אחראי, יצירתי ובעל מוטיבציה גבוהה ומלא התלהבות מחקרית, תכונות שמסבירות את העובדה שליאור לא רק הסיג תוצאות יפות אילה גם סיים את עבודת המסטר שלו תוך חודשיים בלבד. ליאור התקבל ללימודי התואר השלישי לאוניברסיטת אוקספורד במגמה של מתמטיקה תעשייתית. לפרנסתו עובד ליאור בחברת יאווה (YAWZA) בתחום הגיאומטריה החישובית. ליאור מטפס על קירות במובן הספורטיבי של המילה.



איל מוזס

הגיע לאוניברסיטה בגיל 16 כתלמיד בתכנית לתלמידים במעמד מיוחד ע"ש בנו ארבל ז"ל ועל כך זכה בפרס הצטיינות בטקס זה. את התואר הראשון במתמטיקה סיים בהצטיינות והתגייס לצבא ומשרת ביחידת מחקר בחיל המודיעין. במקביל לשירות הצבאי בקבע, הוא לומד לתואר שני במתמטיקה עיונית וכותב עבודת מסטר בהנחייתו של פרופ' ליאור ברי-סורוקר. העבודה עוסקת בתורת המספרים בשדות פונקציות. זהו תחום מאוד פופולרי בשנים האחרונות והושגו בו כמה פריצות דרך חשובות. איל עובד על האנאלוג של השאלה - איזה אחוז מהספרות של מספר ראשוני אפשר לקבוע מראש. הוא מנסה להכליל ולשכלל את עבודתו של פרופ' Pollack. לצורך כך למד את השיטות הקיימות ושילב נקודת מבט חדשה לבחון בעיות מסוג זה באמצעות נוסחאות רקורסיביות. איל עוסק בקרקס ואקרובטיקה.



אוד שבתאי

אוד סיים תואר ראשון במסלול דו-חוגי מתמטיקה ופילוסופיה. בחר להמשיך לתואר שני במתמטיקה עיונית לאחר שלקח קורסים בלוגיקה בתורת הקבוצות. ממוצע ציוניו גבוה במיוחד. הוא כותב עבודת מסטר בגיאומטריה סימפלקטית וקוונטיזציה, תחום שבו מתאימים למערכת פיסיקלית קלאסית מערכת קוונטית. הוא חרוץ ויש לו יכולת שיתוף פעולה ועבודה בצוות. אוד משתף פעולה במחקר עם יוהן לה פלוק, פוסטדוק מצרפת שמתארח במחלקה. הוא בעל יכולת מחקרית גבוהה וחשיבה יצירתית. המוסיקה היא תחום עיסוק נוסף של אוד הוא מנגן על גיטרה. למד ברימון הלחנת שירים. אוד אב לסוף בת השנה וחצי שיושבת פה באולם.



אמיר שגיב

אמיר למד לתואר ראשון במסגרת תוכנית תלפיות במסלול הדו-חוגי מתמטיקה פיסיקה ועל כך זכה במצטיין דיקן. את התואר השני הוא לומד במקביל לשירותו הצבאי ביחידת מחקר בחיל המודיעין. ציוניו מעולים. אמיר כותב עבודת מסטר בהנחייתם של פרופ' עדי דיטקובסקי ופרופ' גדי פיבך בתחום "אנליזה נומרית". עבודתו עוסקת בניתוח הסתברותי של איבוד פזה באופטיקה לא ליניארית באמצעות שיטת פולינומיאל כאוס (PC). שהוא תחום מחקר חדש יחסית, רכש ידע נרחב בתחומים מגוונים במתמטיקה, והשיג תוצאות מבטיחות. אמיר כותב שירים שחלקם פורסמו בכתיב עת בנושא ספרות ושירה ומקריא אותם במפגשים ספרותיים.



דרור שפינר

דרור נולד בארץ. משפחתו הגרה לניוילנד שם סיים בי"ס תיכון ותואר ראשון בהצטיינות באוניברסיטת אוקלנד במסלול מתמטיקה חד חוגי. הוא חזר לארץ כדי להתגייס לצבא בשנת 2007 ושירת בחיל המודיעין. החל ללמוד לתואר שני במתמטיקה עיונית במקביל לשירותו הצבאי. ציוניו מעולים והוא כותב עבודת מסטר בהנחייתו של פרופ' דוד סודרי בתחום "תורת ההצגות". הוא עשה עבודה מעולה ונהדרת. דרור בדק את הבנייה האנלוגית ל-Automorphic Descent במקרה של שדות סופיים. בנייה זו מגדירה התאמה של הצגות אי-פריקות מ-GL(2n) לחבורה הסימפלקטית מדרגה n. בעבודתו חישב דרור את הכרטר של ההצגה בצד של החבורה הסימפלקטית. החישוב של דרור הוא יפה ועמוק. הוכחתו מורכבת מאוד ודרשה ידע רחב היקף בגיאומטריה אלגברית ובתורת דלין-לוסטיג. דרור גילה עצמאות, מקוריות, אינטואיציה, יוזמה, העזה ויצירתיות יוצאות דופן לאורך כל הדרך. עד לאחרונה עבד במכון המתמטי. הוא מתכנן להמשיך לתואר שלישי והפעם באנגליה. דרור הוא מורה לריקוד הסווינג בבית ספר לריקוד בתל אביב ומשתתף בתחרויות ארציות ובינלאומיות.



תלמידים מצטיינים לתואר שלישי

יריב איזנבוד

החל את לימודיו באוניברסיטה כתלמיד במעמד מיוחד ע"ש בנו ארבל ז"ל במסלול החד חוגי במתמטיקה וסיים בהצטיינות. התגייס לצבא ליחידת מחקר במודיעין ובמקביל למד לתואר שני במתמטיקה שימושית. הוא כתב עבודת מסטר בהנחייתו של פרופ' אמיר אוורבוך ופרופ' יואל שקולניצקי. כעת לומד יריב לקראת התואר השלישי וכותב עבודת דוקטור במתמטיקה שימושית בהנחייתם של פרופ' אמיר אוורבוך ופרופ' יואל שקולניצקי בתחום תהליכים אקראיים. יריב הוא תלמיד מצטיין, בעל חשיבה יצירתית ומקורית. בעבודתו הציג יריב אלגוריתם לרנדומליזציה LU (Lower-Upper) מהירה. מאמר שלו נשלח לפרסום בירחון המצויין Applied & Computational Harmonic Analysis. הוא בשלבי כתיבה מתקדמים של 2 מאמרים מעולים. הוא חרוץ ובעל ידע ועומק במתמטיקה, מיומנות וחשיבה שונה ומקורית המסייעות לו לפצח בעיות מסובכות במתמטיקה.



אסף כסלו

אסף למד לתואר ראשון במתמטיקה חד חוגי במסגרת תוכנית בר-אילן לתלמידים מצטיינים. הוא דחה את שרותו הצבאי בשנה וסיים את לימודיו בהצטיינות. את שירותו הסדיר עשה ביחידת מחקר במתמטיקה בחיל האויר. אסף המשיך לתואר השני במתמטיקה במקביל לשירותו בצבא הקבע באוניברסיטת תל אביב בחוג למתמטיקה עיונית. אסף התחיל לעבוד על הדוקטורט בתחום גיאומטריה סימפלקטית בהנחייתו של פרופסור ליאונרד פולטרוביץ. מאמר solo שכתב, פורסם בכתב העת הנחשב: "Electronic Research. Announcements in Mathematical Sciences" מאמר נוסף הוגש לפרסום. בשני המאמרים הפגין אסף עצמאות מחקרית, יצירתיות, ידע רחב במתמטיקה ויכולת נדירה ללמוד חומר חדש. אסף מנגן בפסנתר מוסיקה קלאסית וג'אז. הוא הוציא לאחרונה רשיון לסקיפר ובימים טובים הוא יוצא לשייט.



רון לוי

רון סיים תואר ראשון במתמטיקה במסלול החד חוגי באוניברסיטת תל אביב. הוא המשיך לתואר שני במתמטיקה שימושית. כתב עבודת מסטר ב "תורת הקירובים" בהנחייתו של פרופ' נירה דין וד"ר אלוה פרחי וסיים בהצטיינות יתרה. כעת לומד רון לתואר שלישי במתמטיקה שימושית. כתב עבודת דוקטור בתחום "אנליזה הרמונית" בהנחייתו של פרופ' ניר סוכן. עבודת הדוקטור שלו עוסקת בשאלת המדידה של גדלים/תכונות מעניינים באותות ותמונות. התאוריה הקלאסית מטילה מגבלות על הדיוק במדידה בו זמנית של תכונות בתמונות. רון הצביע על דרך שיכולה לעקוף את המגבלות הללו והציע פתרונות מקוריים משלו שמעמיקים ומרחיבים את ההבנה שלנו על הליך המדידה והאפשרות למדידה בו זמנית של תכונות חשובות באותות ותמונות. הוא שותף למספר מאמרים חשובים בתחום זה שהתפרסמו בכתבי עת מקצועיים. כמן כן, הציג רון את תוצאותיו בכנסים בתחום עיבוד אותות. רון בעל יכולת מחקרית מעולה. הוא סקרן המתעניין במגוון רב של נושאים, פתוח לרעיונות חדשים, בעל חשיבה מקורית, חרוץ ושותף נאמן למחקר. עבד על מחקר משותף עם חוקרים אירופיים, עוד בהיותו תלמיד לתואר שני. את הנסיעות הארוכות שלו לאוניברסיטה וחזרה מעביר רון בהקשבה לספרים מוקלטים.



גבי פרייגר

גבי סיים תואר ראשון באוניברסיטת בר-אילן במסלול הדו-חוגי מתמטיקה ומדעי המחשב. תואר שני המשיך באוניברסיטה העברית במדעי המחשב, שם עסק במחקר בראייה ממוחשבת, ואת התואר שלישי החליט לעשות באוניברסיטת תל אביב במתמטיקה שימושית. את את עבודת הדוקטור שלו הוא כותב בהנחייתו של פרופ' יואל שקולניצקי. מחקר עוסק בפיתוח וניתוח אלגוריתמים למיקרוסקופיה אלקטרונית. תחום מחקר זה עוסק בפיתוח שיטות לשהזור המבנה התלת-ממדי של מבנים מולקולריים, כגון חלבונים ווירוסים, מתמונות דו-ממדיות שלהם שצולמו בעזרת מיקרוסקופ אלקטרוני. גבי צבר בתוך זמן קצר ידע רב בתחום והשיג התקדמות משמעותית בפתרון בעיות שהיו פתוחות זמן רב. הוא חוקר מצוין המסוגל להשתלב בקלות במחקר על חומר חדש לחלוטין ולתרום לו תרומות משמעותיות. גבי הוזמן על ידי פרופ' עמית זינגר לאוניברסיטת פרינסטון ויעביר שם את הקיץ במחקר משותף עם קבוצת המחקר שם. גבי מפנה גם זמן לאבהות לביתו נגה בת השנה החצי. הוא גם מקפיד על ספורט - הוא שוחה ואפשר לפגוש אותו במרכז הספורט של האוניברסיטה.



פרסים בסטיסטיקה ע"ש נמרוד לפיד ז"ל

איתמר כהן - תואר ראשון

לאחר שירותו הצבאי כלוחם בהנדסה קרבית, החל איתמר את לימודיו לתואר ראשון במסלול הדו- חוגי סטיסטיקה ומדעי המחשב. ממוצע ציוניו גבוה במיוחד והוא בולט מבין תלמידי התואר הראשון בסטיסטיקה ועל כך מקבל היום את הפרס ע"ש נמרוד לפיד ז"ל. איתמר מתכנן להמשיך את לימודיו לתואר שני במסלול הסטיסטיקה היישומית. איתמר הוא עוזר מחקר של פרופ' יואב בנימיני ועובד בנושא התפלגות רב נורמלית. מקפיד על תרבות הגוף - הוא רץ למרחקים ארוכים.



רנטה פוזנסקי – תואר שני

את התואר הראשון למדה רנטה בטכניון בחיפה במסלול החד חוגי במתמטיקה. המשיכה לתואר שני במתמטיקה עיונית. כשעיינה בידיעון, הבינה שהקורסים שמעניינים אותה הם בתחום חקר ביצועים. היא עברה להוג לסטטיסטיקה והקב"ץ. רנטה כותבת עבודת גמר בהנחייתו של פרופ' רפי חסין בתחום "זרימה ברשתות". עבודתה של רנטה עוסקת בפתרון בעיות זרימה המוגדרות על שני עותקים של אותו הגרף עם חסמים שונים ובנוסף, אילוצים הקושרים את שני הפתרונות. היא הוכיחה בעבודתה אפיון של גרפים טוריים – מקביליים האומר: שגרף הוא כזה, אם ורק אם, מובטח שלבעיית הזרימה המקסימלית הנ"ל עם שני אילוצים קושרים קיים פיתרון אופטימלי בערכים שלמים. את תוצאות עבודתה תציג רנטה בכנס בפיטסבורג שבארה"ב בקיץ. רנטה תלמידה מעולה, ציוניה גבוהים במיוחד. היא מקבלת היום את הפרס ע"ש נמרוד לפיד ז"ל לתלמיד מצטיין בתואר שני. רנטה עובדת במייקרוסופט בתחום הסייבר. היא מצפה לבת בסוף ספטמבר.



רנטה פוזנסקי, איתמר כהן, עכסה לפיד, פרופ' יצחק מלכסון, פרופ' ניר סוכן

פרס בסטיסטיקה ע"ש יעקב בלכר ז"ל

אמיר בן דרוור – תלמיד תואר ראשון

לאחר שירותו הצבאי ביחידת מחקר במודיעין החל אמיר ללמוד לתואר ראשון במתמטיקה במסלול סטיסטיקה, במקביל לעבודתו בצבא באותה יחידת מחקר-כאזרח עובד צה"ל. אמיר מתעניין במיוחד בהסתברות, תחום שבו הוא פוגש גם את המתמטיקה וגם את הסטיסטיקה. ציוניו של אמיר מעולים וראויים לכל שבח. הוא מקבל היום פרס הצטיינות לתלמיד תואר ראשון בתחום הסטיסטיקה ע"ש יעקב בלכר ז"ל. אמיר מנגן קלידים, הוא גם מנגן על פסנתר - בעיקר מוסיקה קלה.



פרופ' יצחק מלכסון, פרופ' אילון סולון ויהודית בלכר

פרס ע"ש רות ונתן אליוסף ז"ל להצטיינות בהוראה

נתן אליוסף, דברים לזכרו

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. אביו היה מורה בבית הספר "גורדון". 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- kababear ל-אליוסף. נתן התעניין בעיקר בגיאומטריה ובתורת המספרים בתחום המתמטיקה אך, נתן היה איש ספר ותחומי התעניינותו הרבים השתקפו בהרכב ספרייתו הגדולה בה ניתן למצוא 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, רוד, אסנת והראל לבדו. נתן היה אדם מיוחד, מורה מלידה, ניהן בחוש הומור אשר לעיתים נשא יותר מקורטוב של ציניות בהרצאותיו קולו היה בוטח ואפילו תקף הוא דרש האזנה והסקת מסקנות ודווקא בדרכו המיוחדת הצליח נתן להתחבב על התלמידים והוא נחשב בעיניהם כסמכות מתמטית. הוא היה יותר ממורה לתלמידיו הוא התעניין בהשקפת עולמם וגם בבעיותיהם האישיות. במותו אבד לנו אדם ומורה יקר ונערץ.

לב בלכמן

הגיע לאוניברסיטה כתלמיד כיתה ט' בתיכון "שבה מופת" לתוכנית תלמידים מעמד מיוחד ועל כך זכה בפרס הצטיינות בטקס זה. הוא סיים את לימודי התואר הראשון במתמטיקה בהצטיינות כעתודאי. לאחר סיום שירותו הצבאי בחיל המודיעין, המשיך לתואר שני במתמטיקה עיונית וכתב עבודת גמר בהנחייתו של פרופסור יבגני שוסטין. זכה בפרס הצטיינות לתלמיד תואר שני בתשע"א בטקס זה. כעת הוא לומד לתואר השלישי וכותב עבודת דוקטור בהנחייתו של פרופ' שוסטין בתחום "גיאומטריה טרופית". היום זוכה לב פרס מתרגל מצטיין. לב תרגל את הקורסים "אלגברה לינארית 1" ושיטות דיפרנציאליות ואינטגרליות" שהם קורסי יסוד. אצטט מדברי התלמידים כפי שהשתקפו במשובים: "לב מסודר, בא מוכן לתרגיל, מסביר את החומר בצורה יסודית, יש לו יכולת מדהימה לפשט את החומר, מעלה חומר מצויין לאתר הקורס, יחס נהדר לסטודנטים, עונה באדיבות על כל שאלה. בלעדיו לא הייתי מבין את החומר, יש לו הרבה סבלנות, מוודא שהבנו את החומר, משקיע, מדהים, תותח, הכי טוב שנתקלתי. לב משתתף קבוע באירוע מידברן. שנמשך 5 ימים בהם מוקמת עיר זמנית במדבר ובה מתקיים מרחב שמאפשר חיים קהילתיים, יצירה, אומנות וביטוי עצמי רדיקלי. השנה התקיים האירוע בחודש מאי בנגב ובו הציגו לב עם 7 חברים נוספים את המיצג "City to go" – עיר באריזה



לב בלכמן ורד רוטנברג והנכד לבית אליוסף



עם יבגני צודיקוביץ

יבגני צודיקוביץ

החל ללמוד תואר ראשון כעתודאי בפיסיקה וחלל באוניברסיטת תל אביב. במקביל, למד מתמטיקה במסלול החד-חוגי באוניברסיטה הפתוחה וסיים את לימודיו בכל אחד מהחוגים בהצטיינות. יבגני המשיך לתואר שני, בזמן שירותו הצבאי ביחידת מחקר בתחום הלוגיקה בחיל האוויר, בחוג לפיסיקה. הוא כתב עבודת גמר באסטרופיסיקה בהנחייתו של פרופ' צבי מזה"ה. יבגני שינה כיוון ואת התואר השלישי הוא עושה בתחום תורת המשחקים בהנחייתו של פרופ' אהוד לרר. יבגני הוא גם מורה מצטיין הוא מתרגל "מבוא להסתברות" בפקולטה להנדסה ואני מצטט את משובי התלמידים: "מתרגל הכי טוב שנתקלתי, ברור, סבלני, איכפת, מקצועי, מתעכב איפה שצריך, מתעקש שתהיה הבנה מלאה, הסברים מעמיקים, שליטה נהדרת בחומר, דלתו פתוחה בכל עת לסטודנטים, משרה אוירה טובה בשיעור - בקיצור הכל פיקס. יבגני הוא הנציג הישראלי של ארגון ה- SGAC (ארגון בינלאומי שמקדם את החלל והעיסוק בחלל למטרות שלום מטעם האו"ם). באוקטובר השנה יתקיים כנס בנושא בירושלים ויבגני הוא חבר בצוות האירגון. עוד אנקדוטה קטנה, יבגני נשוי טרי תחתן ב- 30.04 אז מזל טוב.



עם גל קרוננברג

גל קרוננברג

גל סיימה בהצטיינות תואר ראשון במתמטיקה באוניברסיטת תל אביב המשיכה לתואר שני במתמטיקה עיונית וכתבה עבודת גמר בתורת הגרפים בהנחייתו של פרופ' מיכאל קריבלביץ' וסיימה בהצטיינות יתרה. גל החלה ללמוד לתואר שלישי בסמסטר ב' בהנחייתו של פרופ' מיכאל קריבלביץ' גם כן. היום היא מקבלת פרס הצטיינות בהוראה כמתרגלת מצטיינת. גל מתרגלת בפקולטה להנדסה "חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי" ובבית הספר את הקורס "מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים" תלמידים ציינו את אתר המודל שניהלה במהלך הסמסטר והדגישו שהיא "מרשימה" בעילותיה ונראה שטובת הסטודנטים לנגד עיניה", גל מתרגלת איכפתית, תמיד מוכנה לסייע גם מעבר לשעת התרגול, מדברת בגובה העיניים, מסבירה את החומר בצורה מדהימה ויודעת לפשט את החומר, מנגישה את המתמטיקה לכל אחד, מסודרת ומעניינת, תמיד בחיוך – פשוט תענוג. מגל צריך להיזהר. יש לה חגורה חומה בקרטה – היא בת להורים מדריכי קרטה.

רותם רוזנבלום

רותם סיימה תואר ראשון במסלול הדו-חוגי מתמטיקה וסטטיסטיקה. בחרה להמשיך לתואר שני בסטטיסטיקה במסלול היישומי וכותבת עבודת גמר בהנחייתו של פרופ' דוד שטיינברג בתחום "תכנון ניסויים". הבחירה בסטטיסטיקה לא היתה קלה, אבל העובדה שהסטטיסטיקה נוגעת בכל תחומי החיים הלהיבה אותה. רותם מיישמת את הסטטיסטיקה בהיי טק – היא עובדת כסטטיסטיקאית בחברת איירונסורס העוסקת בתחום האינטרנט. רותם תרגלה את הקורס "מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים" קורס יסוד בסטטיסטיקה אצל ד"ר שלומי רובינשטיין, שמדגיש את העובדה שרותם הכינה מערכי תרגול מצויינים, שמרה על קשר רציף ועדכנה אותו בנושאים בהם מתקשים התלמידים. משובי התלמידים מצויינים שרותם היא ממש מסודרת!, באה מוכנה לשיעור, מאוד ברורה, יודעת להתעכב על הנושאים העיקריים, איכפתית, מרחיבה גם מעבר לחומר הנדרש. בנוסף, רותם תרגלה סטטיסטיקה לתלמידי כלכלה. תלמידי כלכלה הדגישו את יחס האישי המעולה שלה, רותם, עונה על שאלות, תמיד בנועם ובסבר פנים יפות, חרוצה מקצועית ומשקיענית – מתרגלת מעולה! רותם מנגנת על קלידים והצטרפה לאחרונה להרכב מוסיקלי שהתגבש במקום עבודתה.



עם רותם רוזנבלום

פרס הצטיינות לעוזרי הוראה בודקי תרגילים

יעל מגן

סיימה תואר ראשון בביוכימיה בהצטיינות. המשיכה לתואר שני בחוג לסטטיסטיקה וחקב"ן במסלול לביוסטטיסטיקה. יעל כותבת עבודת מאסטר בהנחייתו של פרופ' דוד שטיינברג בתחום מבחנים דיאגנוסטיים ברפואה. יעל בודקת קורסי שירותי בביה"ס לרפואה ובביה"ס לעבודה סוציאלית. המתרגלים שעבדו איתה ציינו את הקשר הרציף איתה, ציינו שהיא זמינה בכל עת, את האיכות המעולה של הבדיקה. המתרגלים הדגישו את הידע הרחב שלה ואת המוטיבציה הגבוהה שלה להעביר את הידע הזה לתלמידים - וכל זאת בסבלנות רבה, מה שהפך אותה להיות חביבת התלמידים. יעל היא אמא לשני ילדים שממלאים את כל זמנה הפנוי.



דוד קצין

את התואר הראשון במתמטיקה סיים דוד בהצטיינות באוניברסיטה הפתוחה. עבר לאוניברסיטת תל אביב והמשיך לתואר שני במתמטיקה עיונית. הוא בשלבים ראשונים של כתיבת עבודת המסטר בגיאומטריה קמורה, בהנחייתו של פרופ' שירי ארטשטיין-אבידן. בנוסף, הוא הוציא תעודת הוראה במתמטיקה מבית הספר לחינוך. דוד בדק את הקורסים חדוא I לתלמידי פיסיקה. כל המתרגלים איתם עבד ציינו את עבודתו לשבח. הוא היה הרוח החיה של הקורס ודאג לעדכן את כל המתרגלים לאורך כל הסמסטר בבעיות בהם נתקלו התלמידים. הם ציינו את עבודת הבדיקה היסודית והקפדנית, את חריצותו ומסירותו של דוד, את העובדה שתמיד החזיר את התרגילים בזמן, זמין, התייחס בתרגיל לטעויות התלמידים ועשה ככל יכולתו לעזור לתלמידים להתגבר על קשיי הקורס - מה שסייע רבות להצלחת הקורס. דוד פעיל חברתי בפרוייקט הגינה הקהילתית בשכונת פלורנטין מטעם עריית תל אביב. במסגרת זו משתפים פעולה תושבי השכונה, ילדים ומבוגרים, בטיפוח של גידולי מזון בגינה עירונית כמו קישואים, עגבניות, צמחי תבלין ועוד, הפתוחים לשימוש חופשי של הקהילה.



יהונתן שוורץ

לומד לתואר ראשון במסלול הדו-חוגי סטטיסטיקה וכלכלה. יסיים בקיץ את לימודיו והוא מתכנן להמשיך לתואר שני. יונתן בדק את התרגילים בקורסים בתוך ביה"ס "תיאוריה סטטיסטית", "מבוא לסטטיסטיקה" ו"סטטיסטיקה לתלמידי מדעי המחשב" כולם קורסי יסוד בבית הספר. יונתן עשה עבודת בדיקה מצויינת. בדק בקפידה, כתב הערות מפורטות לתלמידים. התרגילים הוחזרו בזמן. יונתן ענה לשאלות תלמידים במייל, תמיד נגיש וכשיצא למילואים דאג למחליף מיוזמתו. יונתן הקפיד על קשר רציף עם המתרגל. יונתן נגן בס. אוהב מוסיקת ג'אז ומרבה לשמוע הופעות ג'ז בעיקר בחו"ל.



דימה שיידרמן

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. כעת ממשיך לתואר שני בחוג לסטטיסטיקה וחקב"ץ במסלול הסתברות וזאת במקביל לשירותו הצבאי במשרד הביטחון. דימה בדק את הקורס "פונקציות ממשיכות", קורס מתקדם וקשה. המתרגלים שעבדו איתו ציינו לשבח את רמת הבדיקה הגבוהה. הוא קרא את הפתרונות היטב ולעומק ולכל תלמיד העיר הערות ברורות ומנומקות. עבודתו היתה מורכבת במיוחד, היות ובקורס זה מגוון רב של דרכים לפתרון ודימה היה פתוח לבחון את כולן. לכל תרגיל נתן ציון ולא סימן רק מה נכון או לא נכון. היה לו קשר קבוע עם המתרגל ומדי שבוע דיווח על הטעויות הנפוצות. דימה מתעניין בכדור סל וצופה בכל המשחקים. מי שמכיר אותו יודע שהוא אוהד מושבע של קובי בריינט.



פרס הצטיינות לתלמידים במעמד מיוחד ע"ש בנו ארבל ז"ל



פרופ' אילון סולן

על התוכנית

אחד הפרוייקטים היפים של בית הספר למדעי המתמטיקה הוא תוכנית בנו ארבל. במסגרת תוכנית זו לומדים תלמידי חטיבת ביניים ותיכון קורסים אקדמיים לתואר ראשון במתמטיקה. התוכנית הוקמה לפני 30 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 אבא למאות תלמידים. היום לומדים בתוכנית כ-150 תלמידים, מכיתה ז' ועד הגיוס. תלמידי התוכנית מצטיינים בלימודיהם, הן ברמה הבית ספרית והן ברמה הארצית. הם זוכים בפרסי רקטור, דיקן ובמקומות הראשונים בתחרויות ארציות

ובינלאומיות במתמטיקה.

ליעם הנני

ליעם לומד בתיכון עירוני ג' ע"ש מוטה גור במודיעין. הוא הצטרף לתוכנית בנו ארבל כתלמיד כיתה ח'. ליעם שמע על התוכנית מחבר בבית הספר ומכיוון שמאז ומתמיד אהב מתמטיקה החליט להצטרף אליה. כעת ליעם לומד בכיתה י'. הוא סיים את בחינת הבגרות במתמטיקה בציון 100. ציוניו של ליעם באוניברסיטה מעולים (99.78) וראויים לכל שבח. ליעם הוא אחד מששת הסטודנטים שייצגו את ישראל באולימפיאדה הבינלאומית במתמטיקה לנוער שתתקיים בחודש יולי בתאילנד ואנחנו מאחלים לו הצלחה. ליעם מנגן מוסיקה קלאסית על פסנתר ואוהב במיוחד את בטהובן.



ליעם הנני עם חניקה ארבל

אור זמיר

אור הגיע לאוניברסיטה מתיכון בית חינוך ירקון, שם למד במגמת פיסיקה ורובוטיקה. לאחר שבסוף כיתה י' סיים את תוכנית בר אילן, הצטרף אור לתוכנית בנו ארבל. הוא נמצא בשנה השלישית והאחרונה של הלימודים לתואר ראשון במסלול הדו-חוגי מתמטיקה ומדעי המחשב. ממוצע ציוניו לתואר נושק ל-100 ועל כך זכה פעמיים ברציפות בהצטיינות רקטור. למרות שטרם סיים את לימודי התואר הראשון, לומד אור קורסים לתואר שני במדעי המחשב והוא נמצא בשלבים מתקדמים של כתיבת העבודה בתחום האלגוריתמים בהנחייתם של פרופ' אורי צוויק ופרופ' חיים קפלן. אור הוא כתב בעיתון בראש אחד ויתגייס לצבא בתחילת 2016.



אור זמיר, חניקה ארבל,

חלוקת פרסים לתלמידים שזכו במדליות בתחרויות בינלאומיות במתמטיקה

בכל שנה מעניק בית הספר פרסי הצטיינות לתלמידים מצטיינים בתוכנית. היום נעניק פרסים לשני תלמידים מצטיינים, ולארבעה תלמידים שזכו במדליות באולימפיאדה הבינלאומית לנוער במתמטיקה שנערכה בקייפטאון ביולי 2014.



אמוץ אופנהיים וחניקה ארבל



תומר נוביקוב וחניקה ארבל



עמרי סולן וחניקה ארבל



דור שמויש וחניקה ארבל



פרופ' ניר סוכן, ראש ביה"ס, פרופ' יצחק מלכסון ועדת מלגות ופרופ' אילון סולן, מרכז אקדמי של תוכנית תלמידים במעמד מיוחד ע"ש בנו ארבל

החלילנית הדס יברכיהו





אוד שבתאי

ומשפחתו



הבנות לבית קרוננברג



גל קרוננברג אביה ופרופ' קריבלביץ



אופק בנגיאית ואביו



דרור שפיזור ואביו



דרור שפיזור ולב בלכמן



גבי פרייגר ומשפחתו



יונתן זכריה ואימו



איתמר כהן ומשפחתו



אור זמיר ואימו



יבגני צודיקוביץ ומשפחתו



רון לוי ואביו



איל מוזס ומשפחתו



אסף כסלו ומשפחתו



אמיר שריד ומשפחתו



פלב קזו ואימו



ליאור לונד והוריו



ליאור לונד ומשפחתו ופרופ' אריה לבנט



עידו גרינברג ומשפחתו



ליעם הנני ומשפחתו



רנטה פוזננסקי, בעלה, אביה ופרופ' רפי חסין



פרופ' דוד גילת, פרופ' רפי חסין



פרופ' ניר סוכן, פרופ' יצחק מלכסון, פרופ' מיכאל קריבליץ



ענת קורן-דרור ופרופ' דני לויטן



יונתן שוורץ ובת זוגו



אמיר שגיב ומשפחתו



אמיר בן דרור ומשפחתו



רותם רוזנבלום ומשפחתה



דוד קצין וחברים



פרופ' ליאור ברי-סורוקר איל מוזס
ומשפחתו



חניקה ארבל, דורית ברק, ופרופ' יואל
שקולניצקי



בית הספר מברך את כל הזוכים ומאחל לכולם קיץ נעים.