

טקס תלמידים מצטיינים בבית הספר למדעי המתמטיקה לשנת תשע"ו



פרס הצטיינות לתלמיד תואר ראשון



טל אוגרטץ

טל החלה ללמוד במסלול הדו-חוגי מתמטיקה ומדעי המחשב. החליטה מיד בהתחלה לעבור לתוכנית הרב תחומית למתמטיקה ומדעי הרוח ומשלבת לימודי מתמטיקה עם פסיכולוגיה, מגדר ופילוסופיה של המדעים. השגיה גבוהים וזה לא פשוט כאשר לומדים כמה תחומים שונים במקביל. מתכננת להמשיך ללמוד לקראת תואר שני במתמטיקה. ל לא יכלה להשתתף היום בטקס היות והיא נמצאת כרגע בפסטיבל מידברן. ארוע שנמשך 5 ימים, בהם מוקמת עיר זמנית במדבר ובה מתקיים מרחב שמאפשר חיים קהילתיים, יצירה, אומנות וביטוי עצמי רדיקלי. השנה מתקיים האירוע בחודש יוני בנגב שבמסגרתו מקימים טל וחבריה מיצב של חמם טורקי.



ארבל אדמוני

ארבל עתודאי הלומד ב"תוכנית ארזים" יתגייס לחיל המודיעין בספטמבר השנה. הוריו פיזיקאים ומגיל צעיר נחשף לעולם המתמטיקה והפיזיקה. המתמטיקה הכריעה. כשהיה בכיתה ד' נהג ארבל להיכנס לשיעורי המתמטיקה של הכיתות הגבוהות, כדי לאתגר את עצמו ולפני שהגיע לאוניברסיטה שמע קורסים במתמטיקה באוניברסיטה הפתוחה. ציוניו מעולים וראויים לכל שבח. ארבל מנגן על פסנתר מוסיקה קלאסית.



תומר בינקוביץ

תומר הגיע לאוניברסיטה כאשר הצטרף לתוכנית תלמידים במעמד מיוחד ע"ש בנו ארבל כשהיה בן 14 וחצי בסוף כיתה ח'. תומר התעניין בממטיקה כבר מהגן. בכיתות א' ב' למד מתמטיקה מוגברת, בכיתה ג' למד מתמטיקה מספריו של בני גורן והצטרף לתוכנית בר אילן, שם למד שנתיים. הוא סיים בגרות במתמטיקה 5 יחידות עוד בכיתה ח' בציון העגול 100. על התוכנית שמע בבית הספר בו למד (הנדסאים בהרצליה) והספיק לפגוש את פרופ' בנו ארבל לראיון אישי לפני פטירתו. תומר יסיים את לימודי התואר הראשון בקיץ ויתגייס לתוכנית "ארזים II" בספטמבר. זוהי תוכנית חדשה שבה מסיימים תואר שני בשנה. התחום שמעניין אותו הוא "סיבוכיות". חוץ ממתמטיקה אוהב מאוד כדורסל. שיחק בליגה מקצועית, אבל המתמטיקה שאבה אותו וכעת הוא משחק כתחביב.



יותם חרובי

אחרי השירות הצבאי ביחידת המודיעין החל יותם ללמוד לתואר ראשון בהנדסת חשמל ואלקטרוניקה בטכניון. במקביל, הוא עבד כמהנדס חשמל. במהלך העבודתו נתקל בתחום "תכנון ניסויים" שמאוד עניין אותו. הוא שינה כיוון ונרשם לאוניברסיטת תל אביב למסלול סטטיסטיקה וחקב"ץ וכלכלה. ציוניו לתואר מעולים. יותם מתכנן להמשיך את לימודיו לתואר שני בתחום סטטיסטיקה יישומית. לפרנסתו הוא עובד כיום ככלכלן במועצה הלאומית לכלכלה במשרד ראש הממשלה, שם משלב את שני התחומים אותם הוא לומד – סטטיסטיקה וכלכלה. יותם גר בכרכור, לומד בתל אביב ועובד בירושלים, מה שמסתדר עם האהבה השניה שלו - ריצה למרחקים ארוכים.



טל כהן

טל יליד מושב יעד שבצפון. לאחר שירותו הצבאי ביחידת המודיעין החל טל את לימודי התואר הראשון במסלול הדו-חוגי מתמטיקה פיסיקה בכך בעצם חי בשלום עם אימו המתמטיקאית ואביו הפיזיקאי שכבר מגיל צעיר איתגרו אותו בחשיבה המדעית. ממוצע ציוניו גבוה במיוחד וראוי לכל שבת. טל מתכוון להמשיך לתואר שני והוא בהחלט בדילמה באיזה תחום. במקביל ללימודיו טל עובד בחברת אבטחת מידע. ובזמנו הפנוי משחק כדורסל.



עידן כפיר

עידן עתודאי לומד במסלול "ארזים" מסלול תובעני הדורש סיום בשנתיים. הוא יתגייס בקיץ לחיל תקשוב. עידן מצליח לשמור על ציונים מעולים למרות המסלול המואץ. בזמנו הפנוי הוא משחק שחמט עם שחקנים מכל העולם באינטרנט ופעיל בקבוצת DND- במשחק תפקידים בעולם וירטואלי. דרך אגב, עידן כפיר וארבל אדמוני שחילקנו לו פרס הם שותפים לדירה.



נעמה לסט

לאחר שירותה הצבאי בחיל תקשוב החלה נעמה ללמוד לתואר ראשון באוניברסיטה העברית מתמטיקה ומדעי המחשב. לאחר שנה החליטה לשנות כיוון – עברה לאוניברסיטת תל אביב ונרשמה למסלול הדו-חוגי סטטיסטיקה וכלכלה. במסגרת עבודתה בניתוח בסיסי נתונים גדולים הבינה שזה התחום שמעניין אותה. נעמה משלבת לימודים ועבודה ומיישמת את לימודיה במקום עבודתה בבנק ישראל, שם היא עובדת עם בסיסי נתונים ענקיים וניתוחם, מתחום שוק ההון. נעמה מצוירת ציורים מופשטים בצבעי אקריליק ופחם.



נופר מני

לאחר השירות הצבאי בפיקוד העורף החלה נופר את לימודיה לתואר ראשון במסלול הדו-חוגי סטטיסטיקה וכלכלה. ציוניה של נופר גבוהים וראויים לשבח. נופר כבר מיישמת את מה שלמדה סטטיסטיקה והיא עובדת, במקביל ללימודים, בבנק ישראל בחטיבה למידע וסטטיסטיקה. נופר מתכננת להמשיך את הלימודים לתואר שני בתחום הסטטיסטיקה היישומית. בזמנה הפנוי מתאמנת נופר בקיקבוקסינג.



מאור פריטל

מאור הצטרף לאוניברסיטת תל אביב במסגרת תוכנית תלמידים במעמד מיוחד ע"ש ד"ר בנו ארבל כשהיה בן 16 כתלמיד כיתה יא' לאחר שקפץ כיתה בתיכון לידי דיוויס. את החשיפה לנפלאות המתמטיקה קיבל מאביו שהוא מתמטיקאי. בגיל מאוד צעיר. מאור מסיים כעת את לימודיו לתואר 1 במסלול הדו-חוגי מתמטיקה מדעי המחשב במוצע ציונים גבוה ויחסי בקיץ לצבא. הוא מקווה להמשיך לתואר שני במקביל לשירותו הצבאי. מנגן בגיטרה בהרכב מוסיקלי.



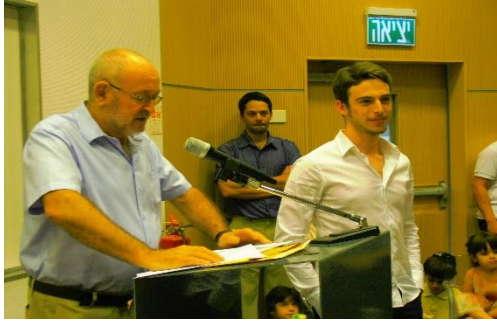
דפנה שדה

דפנה מגיעה ממושב בני דרוור. סיימה את לימודיה בתיכון במגמת פיסיקה ומדעי המחשב ולמדה בפרויקט בר אילן. בשירות הצבאי בחיל האוויר, הפכה מתלמידה למורה לפיסיקה ומתמטיקה בבית הספר לטיסה. כעת מסיימת תואר ראשון במסלול הדו-חוגי מתמטיקה מדעי המחשב. ציוניה מעולים. היא כבר החלה ללמוד לתואר שני במדעי המחשב בתוכנית מלגת בהקדשת זמן מלא (תוכנית שבה לומדים את התואר השני בשנתיים ומקבלים מלגת קיום מלאה). דפנה בזמנה הפנוי עושה יוגה.



מתן שלזינגר

מתן סיים את שירותו הצבאי בצנחנים ונרשם ללימודי התואר הראשון במסלול הדו-חוגי בסטטיסטיקה וכלכלה. ציוניו לתואר הראשון מעולים וראויים לשבח. הוא לקח את הסטטיסטיקה בתור חוג שני לכלכלה אבל התהפכו היוצרות - הוא מתכוון להמשיך את לימודיו לתואר שני בסטטיסטיקה, שאליה התוודע לראשונה בלימודיו לתואר ראשון, והחליט שזה התחום שמעניין אותו. לפרנסתו הוא עובד בחברה פרטית לייעוץ אסטרטגי. מתן אוהד שרוף של הפועל תל אביב בכדורסל - אדום זה הצבע.



דור שמויש

דור הצטרף לתוכנית בנו ארבל כשהיה בן 14 וחצי, תלמיד כיתה ט' בבית הספר "אורט גוטמן" בנתניה. על הצטיינותו בלימודים לתלמידים במעמד מיוחד קיבל דור לפני שלוש שנים, בטקס זה, פרס הצטיינות מטעם בית הספר למדעי המתמטיקה. בסמסטר א' השנה סיים דור את לימודי התואר הראשון בממוצע ציונים של 100. כעת ממשיך דור לתואר שני במתמטיקה עיונית. הוא החל את צעדיו הראשונים בעבודת המאסטר בהנחייתו של פרופ' לאוניד פולטוביץ' בתחום "גיאומטריה סימפלקטית". בנוסף ללימודים דור משחק טניס שולחן.

פרס הצטיינות לתלמיד תואר שני



תום בן אמו

לאחר שירותו הצבאי בהנדסה קרבית החל ללמוד לתואר ראשון במסלול החד-חוגי במתמטיקה, אותו סיים בהצטיינות. תום המשיך לתואר שני במתמטיקה שימושית. ממוצע ציוניו גבוה במיוחד (99.82). הוא כותב עבודת גמר בהנחייתו של פרופ' מוטי גיטיק בתחום "תורת הקבוצות". תום מתמקד בעבודתו בשאלה בסיסית שלא היתה בה התקדמות תקופה ארוכה. תום עסק בשאלה הקשורה לכפית מגידור שזהו כלי בסיסי לשינוי ספיות של מונים לערך בן מניה. תום תלמיד מוכשר וחרוץ. בעבודתו נדרש ללמוד חומר רב ומורכב והוא עשה זאת תוך זמן קצר, מה שסייע בידו לקבל תוצאות מרשימות הראויות לפרסום. תום מנגן בפסנתר קלאסי וג'אז.



אופיר גורודצקי

אופיר החל את לימודיו כעתודאי במסלול הדו-חוגי מתמטיקה ומדעי המחשב בטכניון וסיים בהצטיינות יתרה. התגייס לצבא ושרת בחיל המודיעין. במקביל לשרותו הצבאי לומד לתואר שני במתמטיקה עיונית. אופיר כותב עבודת גמר בהנחייתו של פרופ' ליאור ברי-סורוקר בתחום "תורת המספרים בשדות פונקציות". הוא תלמיד חרוץ, עצמאי בעל התלהבות מחקרית וסוחפת, תכונות שבעזרתן הגיע לתוצאות מרשימות. הוא הצליח לשפר שיטות הישוב קיימות ולייעל אותן. תוצאות עבודתו נשלחו לפרסום כמאמר בעיתון יוקרתי. אופיר החל את הרומן שלו עם המתמטיקה מביה"ס יסודי – כבר אז המספרים הלכו עליו קסם. השתתף באולימפיאדות בינלאומיות למתמטיקה (IMO ו-IMC). מוסיקה ומתמטיקה ידועים כשילוב נפוץ. הוא מנגן על גיטרה קלאסית כותב מוסיקה ומשתתף בערבי הקראת שירה - Spoken Poetry.



אלכסיי גלדקיך

עלה לארץ בגיל 10 מרוסיה ב1997. הוריו לא מתמטיקאים אבל הוא תמיד התעניין במתמטיקה. עד כיתה י' למד מתמטיקה בבית ספר ערב. הגיע לתוכנית במעמד מיוחד מתיכון "שבח מופת" בסוף כיתה יא' בגיל 16. אלכסיי שירת בצבא במשרד הביטחון ביחידת מחקר במתמטיקה ובמקביל למד לתואר ראשון במתמטיקה. לאלכסיי היסטוריה עשירה של השתתפות באולימפיאדות במתמטיקה וזכייה בפרסים. אורנג', גיליס, גרוסמן, תחרויות ערים, תחרות דו-לאומית עם הונגריה, תחרות בינלאומית של תלמידי תיכון תחרות טוונטיים בינלאומית בבולגריה (שם זכה בפרס ראשון).

באולימפיאדה בקפריסין זכה במדליית זהב. בשנה שעברה קיבל פרס על זכייתו בפרס ראשון באולימפיאדת IMC שנערכה בבודפשט ושיפר את הדירוג שלו ביחס לשנה הקודמת. והשנה הוא מקבל פרס על זכייתו באוליפיאדה זו וקיבל את הפרס היוקרתי שמוענק לארבעת הראשונים מבין 350 המשתתפים ה- Grand First Prize. אלכסיי פורש מהתחרויות אבל חובר ללב רוז'בילובסקי ויסייע להכין את הדור הבא יחד עם דן כרמון שקבל פרס לתלמיד תואר שני במתמטיקה היום בטקס זה ועוד רבים וטובים, ואני מקווה שיתפנה לו זמן לסיים את התואר הראשון. הוא עובד לפרנסתו בפיתוח אלגוריתמים בחברת אלביט.



אורן דין

אורן החל את לימודיו כעתודאי בהנדסת אלקטרוניקה. תוך כדי שירותו הצבאי בחיל חימוש, למד לתואר שני במדעי המחשב באוניברסיטת בר אילן. את התואר השני במתמטיקה החל ללמוד באוניברסיטה הפתוחה, שם השלים את השכלתו במתמטיקה, נרשם לתואר שני במתמטיקה עיונית באוניברסיטת תל אביב וסיים זה עתה את לימודיו במוצע ציונים גבוה מאוד. הוא כתב עבודת גמר מצויינת בהנחייתו של פרופ' מיכאל קיבלביץ בתחום "משחקים קומבינטוריים", תחום מאוד פופולרי במחקר כיום. בעבודתו השתמש אורן בכלים טכניים מתקדמים. הוא עצמאי, יצירתי, הציג רעיונות חדשניים שאותם כתב במאמר שהתקבל לפרסום בכתב העת "Electronic Journal of Combinatorics". את התואר השלישי הוא ימשיך בטכניון. אורן מקדיש את את רוב זמנו למחקר, זאת במקביל להיותו אב במשרה מלאה לשבעה ילדים, שכן אשתו עובדת הייטק. לפרנסתו אורן מתרגל בבית הספר. במעט הזמן שנותר לו הוא מתעניין ביהדות.



רמי כץ

במהלך שירותו הצבאי עסק רמי בפיתוח מערכות נשק. למד לתואר ראשון באוני' תל אביב בכלכלה וראיית חשבון ועבר לכלכלה ומתמטיקה. את התואר סיים בהצטיינות יתירה. רמי נשבה בקסם המתמטיקה והמשיך לתואר שני במתמטיקה שימושית. ציוניו לתואר מעולים. הוא כותב עבודה בתחום "אנליזה נומרית" בהנחייתו של פרופ' עדי דיטקובסקי. רמי עוסק בתחום מחקר חדש יחסית, העוסק במציאת אלגוריתמים נומריים יעילים לצורך הפעלת שיטת Polynomial Chaos. זהו תחום מורכב שמשלב בין כמה תחומים במתמטיקה. רמי היה צריך להשתלט על חומר רב ומגוון ועשה זאת בהצלחה. בעבודתו העלה רעיונות מקוריים וקיבל תוצאות מבטיחות. המאמר הראשון שלו נמצא בשלבי כתיבה. רמי מתכוון להמשיך לתואר שלישי. הוא מתעניין בהסטוריה, בעיקר של רוסיה ומלחמת העולם השנייה.



עמית יולס

לאחר שירותו הצבאי בצנחנים למד עמית בטכניון בפקולטה להנדסת תעשייה וניהול וסיים תואר ראשון כמצטיין נשיא. את התואר השני למד באוניברסיטת תל אביב בחוג לסטטיסטיקה וחקב"ץ והוא מסיים עתה לכתוב את עבודת הגמר ב"תורת התורים" בהנחייתו של פרופ' אורי יחיאלי. עבודתו עוסקת בניתוח מתמטי-הסתברותי ובבקרה של מערכות תורים מורכבות המתרחשות בסיטואציות אמיתיות, כגון תורים ברמזורים ועוד. עמית נשוי ואב לילד בן שנתיים. הילד השני בדרך. לפרנסתו הוא עובד בחברת אינטרנט העוסקת בתחום ניתוח וחזיון מאורעות. עמית אוהב הסטוריה מודרנית ומרבה לקרוא חומרים בנושא.



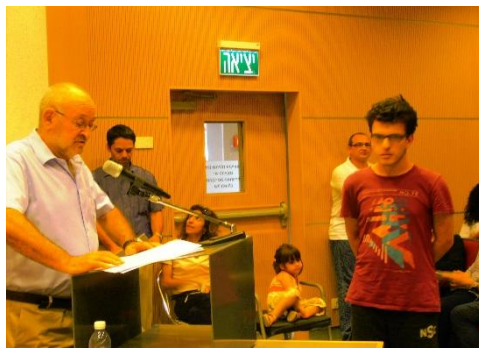
תאילין קארידי

תאילין בוגרת תיכון תלמה ילין במגמת קולנוע. סיימה תואר ראשון במסלול חד-חוגי במתמטיקה, ממשיכה לתואר שני במתמטיקה עיונית. ציוניה לתואר טובים מאוד. היא כותבת עבודת גמר בתחום "תורת גלואה" בהנחייתו של פרופ' ליאור ברי-סורוקר. תאילין הצליחה תוך זמן קצר ללמוד כמות רבה של חומר מדעי שלא היה מוכר לה, בצורה יוצאת מן הכלל. היא הצליחה להכליל תוצאות בתורת גלואה, שכבר פורסמו במספר מאמרים משותפים עם ד"ר אפרת בנק וד"ר ליאור רוזנצווייג ועם קולגות מחול פרופ' Voloch ופרופ' Zannier. ראוי לציין שתאילין היא גם מתרגלת מצטיינת, אבל היום מקבלת פרס על הלימודים. שילוב של אומנות ומתמטיקה מתחיל אצל תאילין בבית. הוריה אומנים בוגרי בצלאל. היא בחרה במתמטיקה - ראתה כמה קשה להתפרנס מאומנות, אבל לא זנחה את התחום. היא למדה צילום ובישול ועוסקת בצילום אמנותי של מזון ולייף סטייל.



שיר-לי קינן

החלה ללמוד לתואר ראשון כעתודאית במסלול מתמטיקה וחינוך באוניברסיטה העברית וסיימה בהצטיינות. התגייסה לצבא ושרתה כמורה חיילת ולמדה מתמטיקה באופקים. שיר-לי המשיכה לתואר שני בחוג למתמטיקה שימושית במקביל לשירותה הצבאי. ציוניה מעולים. היא כותבת עבודת גמר בתחום "פונקציות רב ערכיות" בהנחייתו של פרופ' נירה דין וד"ר אלוה פרחי. בעבודתה היא פתחה שיטה לבניית קירוב לינארי למקוטעין ולאובייקטים תלת ממדיים. שרלי היא תלמידה יצירתית בעלת ראייה רב מערכתית, יכולת אנליטית ומקוריות שסייעו לה בפיתוח השיטה. לאחר שחרורה מצהל ועד היום עובדת שיר-לי כאגוריתמאית בחברה פרטית. מתעניינת באומנות יצירה ועבודות יד.



עופר קופלביץ

עופר מגיע לאוניברסיטה מהישוב הקהילתי שמשית. החל את לימודיו לתואר ראשון כעתודאי בטכניון במסלול הדו-חוגי מתמטיקה פיסיקה וסיים בהצטיינות יתרה. לאחר שירותו הצבאי ביחידת המודיעין המשיך לתואר שני במתמטיקה עיונית - המתמטיקה הכרעיה. ציוניו לתואר מעולים. את עבודת הגמר שלו הוא כותב בהנחייתו של פרופ' סשה סודין בתחום של "מטריצות אקראיות". עופר הצליח תוך זמן קצר להתקדם באופן משמעותי בבעיית התכנסות של פיתוח טופולוגי עבור מטריצות מקריות. בעייה שמומחים רבים סברו שאין לה פתרון חיובי. התוצאות שעופר קיבל דרשו ממנו מיומנויות ושליטה בטכניקות מענפים שונים באנליזה קלאסית, שאותן למד במהירות ראייה לשבח. כעת הוא שוקד על כתיבת מאמר שבו יפרסם את תוצאות מחקרו. עופר משחק שחמט במעדון תחרותי "עמק זרעאל".



בוריס שוסטיין

בוריס למד לתואר ראשון באוניברסיטת תל אביב במסלול מתמטיקה ראשי פיסיקה משני. לתואר שני החליט להמשיך במתמטיקה שימושית. ממוצע ציוניו גבוה, הוא כותב עבודת גמר בהנחייתו של פרופ' אריה לבנט בתחום "תורת הבקרה" וזאת לאחר ששמע אצלו קורס וסמינר בנושא. בוריס עובד באופן עצמאי ומעמיק, בעל יכולות מחקריות גבוהות. הוא הגיע לתוצאות טובות מאוד. הוא הכליל

תוצאות ידועות למערכות עם פלט וקלט סקלריים למקרה של פלט וקלט ווקטוריים, וביצע סימולציה של מערכת מכנית. מאמר שלו נשלח לפרסום בכתב עת מוביל בתחום תורת הבקרה: "Transactions on Automatic Control". את האהבה למתמטיקה ולמדעים המדויקים קיבל בוריס מהבית. אביו, פרופ' בוריס שוסטין, איש סגל בבית הספר למתמטיקה ואימו, פרופ' אמיליה פרידמן, בפקולטה להנדסה. בוריס מגן על פסנתר מוסיקה קלאסית ואוהב מאוד את דברו'ק.



פרס הצטיינות לתלמיד תואר שלישי:

ברק סובר

ברק סיים בהצטיינות תואר ראשון באוניברסיטת תל אביב במסלול דו-חוגי מתמטיקה ופילוסופיה. תואר שני סיים בהצטיינות יתרה בחוג למתמטיקה שימושית וכתב עבודת גמר בהנחייתו של פרופ' דוד לוי ופרופ' ישראל פינקלשטיין מהחוג לארכיאולוגיה בנושא של שימושים של מתמטיקה בארכיאולוגיה – שחזור אותיות מתוך כתובות עתיקות. הוא ממשיך לתואר שלישי במתמטיקה שימושית בהנחייתו של פרופ' דוד לוי בתחום "קירוב של יריעות". ברק עבד על פיתוח והקירה של שיטה חדשה לקירוב של יריעות בעלות מימד נמוך במרחבים בעלי מימד גבוה. התוצאות שקיבל מרשימות ויחודיות. בימים אלה מסיים ברק לכתוב מאמר בנושא. ברק הוא חוקר רב תחומי ובמקביל לעבודת הדוקטורט הוא ממשיך, יחד עם עמיתים מביה"ס למתמטיקה ומהמכון לארכיאולוגיה, לחקור כתובות על חרסים מימי בית ראשון. הוא שותף לעשרה מאמרים שפורסמו בנושא זה. המאמר האחרון פורסם ממש לאחרונה בעיתון היוקרתי: "Proceedings of the National Academy of Sciences" מוסיקה ומתמטיקה מסתדרים מצויין אצל ברק - הוא נגן חליל בהרכבים מוסיקליים שונים: "במדבר", "פנחס ובניו" ו-"LAVO".



ענבר סרוסי

ענבר סיימה בהצטיינות תואר ראשון בהנדסת חשמל ופיסיקה. את התואר השני סיימה בפיסיקה במכון ויצמן ותואר שלישי בהרה לעשות באוניברסיטת תל אביב כאשר היא משנה תחום מחקר למתמטיקה שימושית. היא כותבת עבודת דוקטור בשיטות לא שגרתיות לדיפוזיה ב-MRI בהנחיית פרופ' ניר סוכן, ראש ביה"ס. מטרת המחקר היא להבין, מעקרונות ראשוניים, את תהליך הדיפוזיה של מולקולות של מים ברקמות ביולוגיות. המחקר של ענבר נעשה בשיתוף פעולה עם קבוצת מחקר מצרפת ומאוניברסיטת הרוורד בארצות הברית, תוך שיתוף פעולה עם חוקרים מובילים בתחום. ענבר רוכבת על אופניים גם בכביש וגם בטיולי טבע.



לוטם קפלן

סיימה בהצטיינות תואר ראשון בהנדסת חשמל ומדעי המחשב באוניברסיטת תל אביב. תואר שני המשכה במסלול למצטיינים בהנדסת חשמל וסיימה בהצטיינות. לוטם החליטה לשנות כיוון וללמוד לתואר השלישי בחוג לסטטיסטיקה וחקב"ז. לוטם כתבה עבודת דוקטור מצויינת בהדרכתו של פרופ' דוד שטיינברג. עבודתה עוסקת בתחום "למידה אקטיבית ותכנון ניסויים", תחום מחקר המשלב סטטיסטיקה ו-Machine Learning, תחום שמעורר עניין רב בשל השתייכותו לעולם ה-Big Data וה-Data Science. לוטם פתחה שיטות יעילות מבחינה נומרית לעדכונים בייזיאניים סדרתיים, בעולם שעד כה ידע להתמודד עם גודל מדגם קבוע בלבד. לוטם תלמידה מוכשרת, עובדת באופן עצמאי, מעלה רעיונות מעניינים ומנתחת אותם בתבונה. לוטם לא נמצאת כאן היום, כי היא כבר נסעה ליעד הבא – פוסטדוק באוניברסיטת קרנגי מלון.

פרס ע"ש נמרוד לפיד ז"ל לתלמידי סטטיסטיקה וחקב"ץ



לתלמיד תואר ראשון: אביב נבון

אביב הגיע לאוניברסיטה מאלוני אבא שבצפון, לאחר שירותו הצבאי בגולני ולאחר שעשה את הטויל הגדול באוסטרליה, ניוזילנד ותאילנד. הוא החל ללמוד במסלול הדו-חוגי מתמטיקה וסטטיסטיקה. אביב מקבל היום את הפרס על שם נמרוד לפיד לתלמיד תואר ראשון מצטיין על השגיו המרשימים בלימודים. מתכוון להמשיך ללימודי התואר השני בתחום Machin Learning ו-Data Science. אביב התחנך לפני שנה והוא עובד לפרנסתו בחברת סטראטפ העוסקת בתחום ה-Data Science. בזמנו הפנוי הוא מצויר קריקטורות.



לתלמיד תואר שני: סרגיי וולדמן

סרגיי יליד טבעון. החל את לימודיו לתואר ראשון כעתודאי בטכניון במסלול הדו-חוגי מתמטיקה מדעי המחשב וסיים בהצטיינות. תואר שני המשיך באוניברסיטת תל אביב בחוג לסטטיסטיקה וחקב"ץ בתחום אופטימיזציה רציפה. את האהבה למתמטיקה קיבל מאביו שהיה מורה למתמטיקה. כתב עבודת גמר בהנחייתו של פרופ' מרק טבול. בעבודתו עסק בניתוח ופיתוח אלגוריתמים לבעיית אשכול מנוסחת כבעיית אופטימיזציה לא חלקה ולא קמורה. תחום שדורש ניתוח וחשיבה מעמיקה, תוך שימוש ביכולות מתמטיות גבוהות במיוחד. סרגיי תלמיד בעל מוטיבציה גבוהה והשיג תוצאות מצויינות בעבודתו הראויות לפרסום. ציוניו לתואר מעולים ועליהם זכה במלגת הנצחה בשנה זו. סרגיי חוזר לטכניון, שם ימשיך את לימודיו לתואר שלישי בתחום האופטימיזציה. סרגיי מתעניין בכלכלה בתחום של מסחר במניות.

פרס ע"ש יעקב בלכר ז"ל בסטטיסטיקה וחקב"ץ



לתלמיד תואר שני: מרק רוזנוב

לאחר שירותו הצבאי כאלגוריתמאי בחיל האויר החל מרק ללמוד לתואר ראשון בטכניון הנדסת אוירונאוטיקה וסיים בהצטיינות. המשיך לתואר שני בהנדסת אוירונאוטיקה גם כן בטכניון וסיים - בהצטיינות. את התואר השני הנוסף שלו, סיים ממש עכשיו בחוג לסטטיסטיקה וחקר ביצועים תוך שינוי כיוון להתמחות בשטחי אופטימיזציה הקשורים לחקר ביצועים ומדעי המחשב. הוא כתב עבודת גמר בהנחייתו של פרופ' אריק תמיר בתחום מודלים ותיאוריה במיקום. בעבודתו השיג מרק תוצאות מרשימות. כעת מרק ממשיך את לימודיו לתואר שלישי במדעי המחשב באוניברסיטת תל אביב. מרק נשוי ואב לינון בן שנה וחצי. חותר בקיאק במסגרת מועדון טרה סנשה.

פרס הצטיינות בהוראה ע"ש רות ונתן אליוסף:



ברק בריל החוג לסטטיסטיקה וחשבון

לאחר שירותו הצבאי בחיל השריון החל ברק ללמוד לתואר ראשון במסלול הדו-חוגי סטטיסטיקה ופיסיקה. בשנת 2014 זכה בפרס ע"ש נמרוד לפיד ז"ל על הצטיינותו בלימודי התואר הראשון. כעת לומד לתואר שני בסטטיסטיקה יישומית וכותב עבודת גמר בהנחייתה של פרופ' רות הלר בתחום: מבחנים א-פרמטרים לזיהוי תלות. מתכנן להמשיך לתואר שלישי בסטטיסטיקה יישומית בהנחייתה של פרופ' רות הלר. בנוסף להיותו תלמיד מעולה ברק הוא גם מתרגל מצטיין. הוא מתרגל את הקורסים בסטטיסטיקה לביולוגים ולתלמידי רפואה. הקורסים ניתנים בשעות המוקדמות של הבוקר (8-10). המשובים של המרצים והתלמידים מתארים מתרגל מעולה! מכין מצגות ברמה גבוהה שעוזרות להבין את החומר. מסביר בצורה הגיונית, מפורטת וברורה. ניכרת שליטתו בחומר ובניסיון שלו בהוראה. יחס אישי מעולה, תמיד שמח לעזור, משקיע בשעות קבלה מעודד חשיבה, – מרגישים שחשוב לו שנבין את החומר. **בקיצור – מלך – נתגעגע אליו בסוף הסמסטר.** במקביל ללימודיו, ברק עובד כמפתח תוכנה ב"חברת מקבלי החלטות בע"מ.



אורי גרופל החוג למתמטיקה עיונית

אורי סיים תואר ראשון כאן אצלינו במסלול מתמטיקה פיסיקה. המשיך לתואר שני במתמטיקה עיונית וסיים בהצטיינות יתרה. כתב עבודת גמר בהנחייתו של פרופ' בועז קלרטג. כעת לומד אורי לתואר שלישי בחוג למתמטיקה עיונית וכותב עבודת דוקטור בהנחייתו של פרופ' קלרטג גם כן בתחום "ריכוז מידה בממדים גבוהים". אורי מקבל פרס על הצטיינותו בהוראה. הוא מתרגל בפקולטה להנדסה שזה אתגר בפני עצמו. בנוסף, הוא מרכז את הקורס פונקציות מרוכבות להנדסה ועושה זאת בהצלחה גדולה. המרצים שעבדו איתו שבו את היצירתיות שלו את האחריות שהוא מגלה לאורך כל הקורס. המרצים מדגישים את הזמן שהשקיע בהכנת חומרי הקורס והעברתם לכל המתרגלים ואת הסבלנות והחכמה שגילה בכל ההתנהלות של הקורסים מול הפקלטה להנדסה. תלמידים ציינו את מקצועיותו, את החומר הרב להעשרה שהעלה לאתר, את העובדה שהוא מסביר באופן בהיר ומעניין את החומר. תמיד שמח לעזור - גם בשעות הקבלה. מתרגל מעולה, יודע לעומק את החומר ויודע גם להעבירו. לא רק בהוראה אורי מאתגר את עצמו. בזמנו החופשי הוא עוסק בטיפוס צוקים בארץ ובחו"ל.



יבגני מוזיקנטסוב החוג למתמטיקה עיונית

סיים בהצטיינות תואר ראשון ושני בטכניון במתמטיקה עיונית. את התואר שלישי הוא לומד באוניברסיטת תל אביב במתמטיקה עיונית. הוא כותב עבודת דוקטור בתחום "תורת ההצגות" בהנחייתו של פרופ' יוסף ברנשטיין. היום מקבל יבגני פרס על הצטיינותו בהוראה. הוא תרגל את הקורסים: אלגברה לינארית, אלגברה ב' 1 ו-2, כל המרצים שעבדו איתו תמימי דעים ומציינים את, איכות התרגול הגבוהה ואת הקשר המוצלח שלו איתם, את מסירותו ובקיאיותו בחומר. תלמידים העניקו לו את הציון 7, שהוא הגבוה ביותר וציינו: "יבגני מתרגל מצויין, ברור, נחמד, מותר לשאול בשיעור שלו כל שאלה על החומר. הוא מראה כמה כיווני פיתרון. הוא מסודר, מצחיק ומטבל את השיעור בהומור. פשוט כיף לבוא לשיעורים שלו. יבגני רץ למרחקים ארוכים.

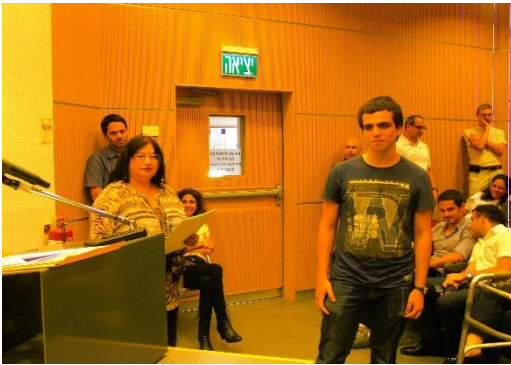
פרס לעוזר הוראה בודק תרגילים מצטיין:



איתמר כהן **החוג לסטטיסטיקה וחשבון**

לאחר שירותו הצבאי כלוחם בהנדסה קרבית, החל איתמר את לימודיו לתואר ראשון במסלול הדו- חוגי סטטיסטיקה ומדעי המחשב. על הצטיינות בלימודים קיבל בשנה שעברה את הפרס ע"ש נמרוד לפיד ז"ל. היום הוא מקבל פרס עוזר הוראה בודק תרגילים מצטיין. הוא בודק אתהקורס: "מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים, קורס יסוד לתואר ראשון. הוא בודק ביסודיות רבה והשכיל לציין לכל תלמיד הערות קולעות וממצות שמהן התלמיד יכול להבין את טעויותיו. הוא תמיד החזיר את התרגילים בזמן וניכר שהוא מאוד בקיא בחומר. איתמר הכין ביחמתו דו"ח טעויות נפוצות מה שהקל על המרצה ועזר מאוד הצלחת הקורס. איתמר מתכנן להמשיך את לימודיו לתואר שני במסלול הסטטיסטיקה היישומית. איתמר הוא עוזר מחקר של פרופ' יואב בנימיני ועובד בנושא התפלגות רב נורמלית. מקפיד על תרבות הגוף - הוא רץ למרחקים ארוכים.

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



אסף אמת **מתמטיקה חד-חוגי**

אסף הגיע לאוניברסיטה בגיל 15 בהיותו תלמיד כיתה י' בתיכון עירוני ד' בתל אביב. היום אסף לומד בכיתה י"ב. ציוניו מעולים וראויים לכל שבח. אסף יתגייס לצבא בנובמבר 2017. הוא מתעניין בטופולוגיה ואנליזה ומקווה למשיך לתואר שני במקביל לשירותו הצבאי. אסף לומד במגמת רובוטיקה וזהו תחום נוסף שמעניין אותו.



זיו דרומי **מתמטיקה מגמת מדהמ"ח**

תלמיד בתיכון "רבי" בתל מונד. הצטרף לתוכנית כשהיה בן 16, תלמיד בכיתה י'. הוא נלכד בקסם המתמטיקה כבר מהגן, כשהגנתו שלו הביאה משחקי חשיבה וחשבון. הוא הצטרף לתוכנית בר-אילן ומשם לתוכנית התלמידים במעמד מיוחד ע"ש בנו ארבל, אצלינו בבית הספר. זיו סיים בגרות במתמטיקה בציון 100. הוא תלמיד מעולה וציוניו גבוהים ביותר. זיו מתגייס בחודש יולי למסלול "תלפיות" - לא תהיה לו חופשה, תאריך הגיוס שלו נופל בדיוק על מועד הבהינה האחרונה שלו באוניברסיטה. זיו פריק של משחקי מחשב ויש לו קבוצת חברים שהם שותפים שלו למשחקים



ליאור ז'לזניאק מתמטיקה חד-חוגי

ליאור תלמיד תיכון "מקף ח' אשדוד" שמע על התוכנית כאשר למד אצל לב רדג'בילובסקי מתמטיקה בקורסי הכנה לאולימפיאדות. הוא הצטרף לתוכנית בכיתה ז' כשהיה בן 12. הוריו מתמטיקאים והוא מודה שהם דחפו אותו לכיוון המתמטיקה. השתתף באולימפיאדות: גיליס, אורנג', ערים אולימפיאדת בנו ארבל. היום ליאור בן 15 תלמיד כיתה י'. קיבל פטור מבגרות במתמטיקה על סמך ציון המגן שלו – 100. ציוניו לתואר מעולים גם באוניברסיטה. בזמנו הפנוי רוכב על אופניים למרחקים ארוכים.



איתמר ישראלי מתמטיקה מגמת מדהמ"ח

איתמר הוא תלמיד תיכון עירוני ד' בתל אביב במגמת פיסיקה, מדעי המחשב וצרפתית. הוא שמע על תוכנית בנו ארבל מחבר שכבר למד בה והצטרף אלינו כשהיה בן 16, כתלמיד כיתה י'. איתמר התאהב במתמטיקה בגיל צעיר וידע שהיא התחום שמעניין אותו. מיותר לציין שהישגיו בלימודים באוניברסיטה מצוינים. איתמר יתגייס לשירות לאומי לתוכנית מיוחדת, שבמסגרתה יעסוק בהוראת המתמטיקה. איתמר מחלק את זמנו בין מדע המתמטיקה והמדע הבדיוני והפנטסיה.

זוכי אולימפיאדות בינלאומיות במתמטיקה:



אביאל בוג

אביאל עבר את בחינת הבגרות במתמטיקה בגיל 12 במסגרת תוכנית בר אילן ולאחר מכן הצטרף לתוכנית בנו ארבל. בשנת 2013 זכה אביאל בטקס זה בפרס הצטיינות על הישגיו כתלמיד במעמד מיוחד. כעת אביאל לומד בכיתה יא', נמצא בשלבים הסופיים של לימודי התואר הראשון ומתכוון להמשיך בלימודי התואר שני. הוא מקדיש את כל זמנו ללימודים באוניברסיטה ולאולימפיאדות. הן לאולימפיאדה באינפורמטיקה לנוער והן לאולימפיאדה במתמטיקה לנוער, ומדי פעם הוא מבקר בבית הספר. היום הוא מקבל פרס על זכייתו במדליית ארד באולימפיאדה הבינלאומית באינפורמטיקה שהתקיימה ביולי 2015 באלמה-אטי, קזחסטן.



ליעם חנני

ליעם לומד בתיכון עירוני ג' ע"ש מוטה גור במודיעין. הוא שמע על תוכנית בנו ארבל מחבר בית הספר ומכיוון שמאו ומתמיד אהב מתמטיקה החליט, כשהיה בכיתה ח', להצטרף אליה. ציוניו של ליעם באוניברסיטה מעולים ונושקים ל-99. בשנה שעברה קיבל ליעם פרס הצטיינות מטעם בית הספר על הישגיו בלימודים, והשנה הוא מקבל פרס על זכייתו במדליית ארד באולימפיאדה הבינלאומית במתמטיקה לנוער שהתקיימה בצ'אנג מאי, תאילנד, בחודש יולי 2015. ליעם מנגן מוסיקה קלאסית על פסנתר ואוהב במיוחד את בטהובן.



דור שמויש

דור הצטרף לתוכנית בנו ארבל כשהיה בן 14 וחצי, תלמיד כיתה ט' בבית הספר "אורש גוטמן" בנתניה. בצעירותו השתתף דור בתחרויות ארציות במתמטיקה, ביניהן אולימפיאדת גיליס, תחרות ערים, תחרות גרוסמן, אולימפיאדת זוטא ואולימפיאדת אורנג'. בסמסטר א' השנה סיים דור את לימודי התואר הראשון בממוצע ציונים של 100. כעת ממשיך דור לתואר שני במתמטיקה עיונית. הוא החל את צעדיו הראשונים בעבודת המאסטר בהנחייתו של פרופ' ליאוניד פולטרוביץ בתחום "גיאומטריה סימפלקטית". על הצטיינותו בלימודים קיבל דור לפני שלוש שנים פרס הצטיינות מטעם בית הספר למדעי המתמטיקה. בחודש יולי 2014 הוא השתתף באולימפיאדה במתמטיקה לנוער שהתקיימה בקייפטאון, דרום אפריקה, וזכה במדליית כסף. היום מקבל דור פרס הצטיינות על זכייתו במדליית זהב באולימפיאדה במתמטיקה לנוער שהתקיימה ביולי 2015 בצ'אנג מאי שבתאילנד.





משפחת שוסטין



ברק סובר עם בנו



משפחת סובר



יבגני מוזיקנטוב



טל כהן ומשפחתו



עידן כפיר ומשפחתו



ארבל אדמוני ומשפחתו

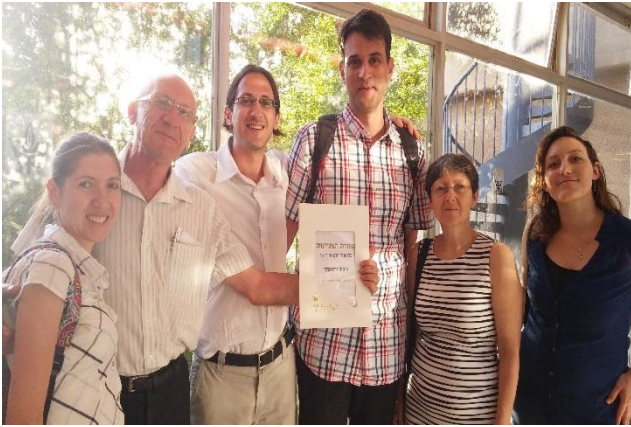


אורן דין ומשפחתו



תאילין קארידי ומשפחתה





ועם המנחה, פרופ' ליאור ברי-סורוקר



אופיר גורודצקי ומשפחתו



חניקה ארבל ומיכל זוהר



חניקה ארבל ונורית ליברמן



ד"ר תמי דר, עכסה לפיד וד"ר תלמה לויתן



נורית ליברמן חניקה ארבל ואירנה אוליבנסקי



דור שמויש, ליעם חנני ואביאל בוג – זוכי המדליות



דור שמויש ומשפחתו



דיקן הפקולטה, פרופ' מיכאל קריבלביץ ותלמידתו



פרופ' ליאור ברי-סורוקר עם תלמידתו תאילין קארידי



שרון פלדמן, ראש מנהל הפקולטה, פרופ' מיכאל קריבלביץ ופרופ' אילון סולן מרכז אקדמי של התוכנית לתלמידים במעמד מיוחד ע"ש בנו ארבל



פרופ' מרק טבול ופרופ' אריק תמיר



מיכל זוהר, נורית ליברמן, ענת קורן, אירנה אולינסקי



תודה לתורמים ולמצטיינים ולכל העושים במלאכה תודה לאירנה על הצילומים המוצלחים

להתראות בשנה הבאה

ועדת מלגות, בה"ס למדעי המתמטיקה