

הפקולטה למדעי המחשב

הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל

קטלוג תארים מתקדמים, תשע"ח 18-2017

www.cs.technion.ac.il



**קטלוג תארים מתקדמים
תשע"ח 18-2017**



**הפקולטה למדעי המחשב
הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל
www.cs.technion.ac.il**

עמוד	תוכן העניינים
7	1. מבוא כללי
7	2. תוכניות ההשתלמות ושטחי המחקר
8	3. מידע על הרשמה
9	4. לימודים לתואר מגיסטר (M.Sc.)
9	4.1 תנאי קבלה
12	4.2 דרישות הלימוד (בכל המסלולים למגיסטר)
16	5. לימודים לתואר דוקטור (Ph.D.)
16	5.1 תנאי קבלה
16	5.2 מחקר
17	5.3 לימודים
19	6. חברי הסגל ותחומי מחקרם
24	7. תחומי המחקר בפקולטה למדעי המחשב וחברי הסגל העוסקים בהם
27	8. בוגרי תארים מתקדמים ונושאי מחקרם בפקולטה: 2000-2015
27	מגיסטר
37	דוקטור

1. מבוא כללי

מטרת חוברת זו להדריך את המשתלמים בפקולטה למדעי המחשב לתארים מגיסטר ודוקטור לקראת השלבים השונים בהשתלמותם. כל התקנות המופיעות בחוברת זו כפופות לתקנות בית-הספר לתארים מתקדמים, המופיעות בקטלוג הטכניון.

החוברת מכילה את דרישות הקבלה ותוכניות הלימודים למסלולי מגיסטר ודוקטור, רשימת חברי הסגל ותחומי מחקרם, חלוקה של חברי הסגל לקבוצות מחקר, ורשימת הסטודנטים שסיימו את לימודיהם בפקולטה ב-13 השנים האחרונות.

קטלוג תארים מתקדמים של הפקולטה למדעי המחשב נמצא גם באתר האינטרנט של הפקולטה: www.cs.technion.ac.il/he/gradaute. באתר ניתן למצוא גם מידע מפורט יותר ועדכני על חברי הסגל, הקורסים הניתנים בכל סמסטר והסילבוס שלהם, תיזות שהוגשו בשנים האחרונות, וכן מידע רלוונטי נוסף. כמו כן ניתן לפנות אל מרכזת תארים מתקדמים בפקולטה:

לימור גינדין, חדר 503, טל' 04-8294226, limorg@cs.technion.ac.il

2. תוכניות ההשתלמות ושטחי המחקר

הפקולטה למדעי המחשב מציעה תוכניות השתלמות לתארים: "מגיסטר למדעים במדעי המחשב", "מגיסטר למדעים" ו"דוקטור לפילוסופיה". תלמידים מצטיינים יוכלו במהלך לימודיהם לתואר מגיסטר לעבור למסלול ישיר לדוקטורט.

שטחי ההתמחות והמחקר בפקולטה הם:

- תורת האלגוריתמים (סדרתיים ומבוזרים, דטרמיניסטיים והסתברותיים)
- תורת הצפינה (הצפנת מקורות, הצפנת ערוצים וקודים לתיקון שגיאות)
- קריפטוגרפיה
- עיבוד אינפורמציה קוונטית
- תורת הסיבוכיות של חישובים
- לוגיקה במדעי המחשב
- מבני נתונים
- מסדי נתונים
- מודלים של מערכות מחשבים והערכת ביצועיהם
- למידה חישובית
- אלגוריתמים נומריים
- תכנות מקבילי ומבוזר
- רשתות מיון וניתוב
- תכנון גיאומטרי
- מפרטים פורמליים למערכות
- אימות פורמלי של מערכות תוכנה וחומרה
- שפות תכנות
- הנדסת תוכנה
- סימולציה
- רשתות תקשורת מחשבים
- בלשנות חישובית
- בינה מלאכותית

- רשתות עצביות
- מערכות מומחה
- גיאומטריה חישובית
- גרפיקה ממוחשבת
- עיבוד תמונות דיגיטלי
- ראייה ממוחשבת
- רובטיקה
- מערכות אירועים בדידים
- ביאינפורמטיקה

בנוסף לאפשרויות המחקר התיאורטי בתחומים הנ"ל, יש בפקולטה מעבדות מחקר בנושאים:

- רובטיקה
- ראייה ממוחשבת
- בינה מלאכותית
- עיבודים גיאומטריים
- גרפיקה ממוחשבת וחישוב גיאומטרי
- רשתות תקשורת מחשבים
- מערכות תוכנה
- מערכות מחשבים
- עיבוד שפות טבעיות
- סייבר ואבטחת מידע
- למידה חישובית
- מידע וידע
- אחסון מידע וזיכרונות
- ביאינפורמטיקה
- עיבוד אינפורמציה קוונטית

3. מידע על הרשמה

ההרשמה לכל תארי מגיסטר מתקיימת פעמיים בשנה: ההרשמה לסמסטר חורף (אוקטובר) מתקיימת בחודש אפריל הקודם לו, וההרשמה לסמסטר אביב (מרס) מתקיימת בנובמבר הקודם לו. לקראת מועדי ההרשמה מקיימת הפקולטה ימים פתוחים. מידע נוסף לגבי הימים הפתוחים ניתן לקבל במזכירות ובאתר הפקולטה:

www.cs.technion.ac.il/he/gradaute

ההרשמה לתוארי הדוקטור מתבצעת מספר פעמים בשנה. פירוט התאריכים מופיע באתר הפקולטה וניתן לקבל פרטים נוספים במזכירות.

4. לימודים לתואר מגיסטר (M.Sc.)

הפקולטה למדעי המחשב מציעה תוכנית השתלמות לתואר "מגיסטר למדעים במדעי המחשב". ההשתלמות פתוחה לבוגרי תואר ראשון במדעי המחשב או תואר ראשון אחר. כמו כן מציעה הפקולטה השתלמות לתואר "מגיסטר למדעים" לבעלי תואר ראשון שאיננו במדעי המחשב (כגון מתמטיקה, פיזיקה, והנדסת חשמל).

4.1 תנאי קבלה

4.1.1 תנאי הקבלה למסלול לתואר "מגיסטר למדעים במדעי המחשב"

למסלול זה יתקבלו סטודנטים בוגרי תואר ראשון במדעי המחשב או באחד המסלולים המשותפים למדעי המחשב ופקולטות אחרות (כגון, הנדסת מערכות מידע והנדסת מחשבים) אשר סיימו את לימודי התואר הראשון בהצטיינות. מועמדים למסלול זה שסיימו תואר ראשון במסגרות אחרות יחויבו, במידת הצורך, בקורסי השלמה. סטודנט מצטיין שסיים תואר ראשון בחוג ראשי מדעי המחשב בכל מוסד מוכר בארץ לא יחוייב במקצועות השלמה. הישגים מקצועיים של בעלי ניסיון מעשי, ניסיון במחקר, ומכתבי המלצה, יילקחו בחשבון בעת הדיון על הקבלה. ככלל, יתקבלו רק סטודנטים פנימיים (סטודנטים שמקבלים מלגה ומתרגלים). במקרים יוצאים מן הכלל תאושר ההשתלמות של סטודנטים חיצוניים (סטודנטים שאינם מקבלים מלגה).

4.1.2 תנאי הקבלה למסלול לתואר "מגיסטר למדעים"

למסלול זה יתקבלו סטודנטים בוגרי תואר ראשון במגמות מדעיות ומגמות הנדסיות שסיימו את לימודי התואר הראשון בהצטיינות. כדי להתקבל למסלול זה, על הסטודנט ליצור קשר עם חבר סגל בפקולטה, אשר ישמש מנחה מיועד. אין חובה להגיש הצעת מחקר עם הקבלה. תוכנית הלימודים לכל סטודנט תיקבע בתיאום בין המנחה המיועד ומרכז הוועדה לתארים מתקדמים, ותאושר על-ידי הוועדה לתארים מתקדמים באמצעות ועדת הקבלה. התוכנית תכלול:
א. נקודות תארים מתקדמים: 18 נקודות עבור בוגרי תוכנית ארבע-שנתית, 30 נקודות עבור בוגרי תוכנית תלת-שנתית.
ב. תוכנית השלמה על-פי הצורך.

4.1.3 קבלה ללימודים לתואר שני כסטודנט חיצוני

סטודנט חיצוני הוא סטודנט המתקבל ללימודים כסטודנט מן המניין, אך ללא מלגה. משתלם חיצוני לתואר שני חייב בנוכחות של לפחות יומיים בשבוע בפקולטה למשך שנה. סטודנט יכול להתקבל כחיצוני בתנאי שממוצע הציונים שלו הוא באופן משמעותי מעל סף הקבלה.

סטודנט חיצוני יתחייב לעבוד מחוץ לפקולטה שלושה ימים בשבוע לכל היותר (באישור המעביד), ולעמוד לרשות הפקולטה כמתרגל (בהיקף מלא) במידת הצורך. במקרה של סטודנט מצטיין במיוחד, אשר אינו יכול לקיים את התנאים הנ"ל, תוכל הוועדה לתארים מתקדמים, למרות האמור לעיל, לשקול את קבלתו ללימודים.

התרשימים בעמודים הבאים מפרטים את דרישות הקבלה לתואר שני.

תנאי קבלה לתואר מגיסטר

התחל

חשב את ציוןך המשוקלל* (ראה מסגרת למטה)



למדת במוסד מוכר בארץ וציוןך המשוקלל הינו מעל לסף הקבלה?

לא

לרוב לא ניתן להתקבל במצב זה. במקרים חריגים (כגון, אם עסקת במחקר או שיש עדויות אחרות לאפשרות להצטיין במחקר) - אנא פנה לייעוץ אצל סגן הדיקן לתארים מתקדמים.

כן

הינך בעל תואר ראשון במדעי המחשב, או באחד המסלולים המשותפים למדעי המחשב ופקולטות אחרות?

לא

עבור לעמוד הבא.

כן

תהיה נוכח בפקולטה לפחות חמישה ימים בשבוע למשך השתלמות?

כן

נשקול את קבלתך כסטודנט עם מלגה. תתרגל בהיקף מלא. אנא הירשם ללימודים באתר הטכניון.

לא

אפשרות זו פתוחה רק בפני סטודנטים מצטיינים במיוחד. האם הינך מצטיין א' המשרת בצה"ל או האם הינך מצטיין ב'?

לא

לרוב לא ניתן להתקבל במצב זה. במקרים חריגים (כגון, אם עסקת במחקר או שיש עדויות אחרות לאפשרות להצטיין במחקר) - אנא פנה לייעוץ אצל סגן הדיקן לתארים מתקדמים.

כן

נשקול את קבלתך כסטודנט חיצוני*. אנא הירשם ללימודים באתר הטכניון.

הציון המשוקלל מחושב כדלקמן:

- ציון ממוצע 86 (בקירוב) בטכניון או רמת הישגים דומה באוניברסיטה אחרת
- ציון ממוצע 91 בטכניון או רמת הישגים דומה באוניברסיטה אחרת
- ציון ממוצע 92 בטכניון או רמת הישגים דומה באוניברסיטה אחרת

* סטודנט חיצוני - סטודנט שאינו נמצא זמן מלא בטכניון במהלך התואר הערה: ועדת הקבלה רשאית להחליט לא לקבל סטודנט למרות שהישגיו עומדים בתנאי הקבלה.

אפשרויות קבלה עבור סטודנט בעל תואר ראשון שאיננו במדעי המחשב או באחד המסלולים המשותפים

מעוניין בקבלה למסלול מגיסטר למדעים

מעוניין בקבלה למסלול מגיסטר למדעים
במדעי המחשב

עליך למצוא מנחה. תוכנית קורסי השלמה תיקבע
על-ידי סגן דיקן לתארים מתקדמים והמנחה המיועד.

תחוייב בקורסי השלמה לפי הטבלה שלהלן.
ניתן לקבל פטור ממקצוע השלמה
אם נלמד מקצוע דומה או מתקדם באותו שטח.

לסטודנטים ללא קדם מתאים קורסי קדם - מתמטיקה

נקודות	שם הקורס	מס' הקורס
5.5	חשבון אינפיניטסימלי מ'1	114031
5.0	חשבון אינפיניטסימלי מ'2	114032
5.5	אלגברה א'	104166
	א	104134
2.5	אלגברה מודרנית ח'	

קורסי השלמה - הפקולטה למדעי המחשב

עד 25 נקודות מתוך הרשימה הבאה:

נקודות	שם הקורס	מס' הקורס
3	אלגוריתמים נומריים	234125
3	קומבינטוריקה למדעי המחשב	234141
4	הסתברות מ'	094412
3	מבוא לתכנות מערכות (מת"מ)	234122
3	מבני נתונים 1	234218
3	אלגוריתמים 1	234247
4	לוגיקה ותורת הקבוצות למדעי המחשב	234293
4.5	מערכות הפעלה	234123
3	תורת הקומפילציה	*236360

1. ניתן לקבל פטור ממקצוע השלמה אם נלמד מקצוע דומה או מתקדם ממנו באותו שטח (גם במסגרת מוסד אקדמי אחר). הפטור יינתן על-ידי סגן הדיקן לתארים מתקדמים, תוך התייעצות עם מורה המקצוע.

2. יש לעבור את מקצועות ההשלמה בממוצע 88, וכל מקצוע בציון של לפחות 80. סטודנטים יזוכו בנקודות תארים מתקדמים עבור מקצוע השלמה המסומן ב-*

4.2 דרישות הלימוד (בכל המסלולים למגיסטר)

במסגרת הלימודים לתואר המגיסטר השונים על הסטודנט לסיים מספר קורסים כמפורט לעיל, ולבצע עבודת מחקר או עבודת גמר בהנחיית מנחה מבין חברי הסגל של הפקולטה. סטודנטים שנקבעה להם תוכנית השלמה חייבים להשלים גם את תוכנית ההשלמה. קדמים לקורסים אינם נכפים על סטודנטים לתארים מתקדמים אבל במקרה שסטודנט לוקח קורס ללא הקדמים הרשמיים שלו, מוטלת עליו האחריות להשלים את הידע הדרוש לצורך הבנת החומר בקורס.

לצורך הנחיית התיזה, יהיה על הסטודנט ליצור קשר עם חבר סגל בפקולטה, המתמקד בשטחי התעניינותו. במקרים מיוחדים, בתיאום עם ועדת תארים מתקדמים ובאישורה מראש, יכול המנחה להיות מורה נלווה או חבר סגל מפקולטה אחרת בטכניון. משתלם חיצוני אינו יכול לבחור כמנחה מורה נלווה או חבר סגל מפקולטה אחרת. המחקר יכול להיות תיאורטי או פרוייקט הנדסי מתקדם. במקרים מסויימים ניתן להחליף את התיזה בעבודת גמר. במקרה כזה יש צורך לצבור שמונה נקודות לימוד נוספות.

4.2.1 תוכנית הלימודים לבוגרי תואר תלת-שנתי

בוגרי תוכניות תלת-שנתיות חייבים לצבור 30 נקודות של תארים מתקדמים. במסגרת 18 הנקודות הראשונות על המשתלם לבחור לפחות ששה מקצועות של הפקולטה למדעי המחשב, מתוך לפחות ארבע קבוצות שונות מבין 12 הקבוצות של מקצועות הבחירה במסלול הארבע-שנתי (שאינם פרוייקטים, נושאים מתקדמים או סמינרים). ניתן להחליף מקצועות הרשומים בקבוצות שלהלן במקצועות מקבילים או דומים הניתנים על-ידי הפקולטה להנדסת חשמל. מותר למשתלם לבחור מקצועות הסמכה של מדעי המחשב הנמצאים ברשימות, כל עוד יעמוד במגבלת מקצועות ההסמכה המותרים לו. הקבוצות הן:

1. סיבוכיות של חישובים		
נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
2.0	גרפים מרחיבים ושימושיהם	236307
3.0	אלגברה של תורת הגרפים ומבנים קומבינטוריים	236308
3.0	מבוא לתורת הצפינה	236309
3.0	תורת הסיבוכיות	236313
3.0	שיטות אלגבריות במדעי המחשב	236315
3.0	אלגוריתמים 2	236359
3.0	שיטות הסתברותיות ואלגוריתמים	236374
2.0	אלגוריתמים מבוזרים בגרפים	236377
2.0	עקרונות ניהול מידע חסר ודאות	236378
2.0	קריפטוגרפיה וסיבוכיות	236508
2.0	סיבוכיות תקשורת	236518
2.0	אלגוריתמי קירוב	236521
3.0	מבוא לקידוד רשת, חסמים ובניות	236525
2.0	למידה חישובית	236760
2. תורת האלגוריתמים		
נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
3.0	שיטות אלגבריות במדעי המחשב	236315
3.0	אלגוריתמים מבוזרים א'	236357
3.0	אלגוריתמים 2	236359
2.0	אלגוריתמים מבוזרים בגרפים	236377
2.0	אלגוריתמי קירוב	236521
3.0	שיטות בניתוח של אלגוריתמים	236715
3.0	גיאומטריה חישובית	236719
3.0	אלגוריתמים מבוזרים ב'	236755
2.0	למידה חישובית	236760
2.0	גיאומטריה אלגוריתמית דיסקרטית	238739

2.0	יסודות אלגוריתמיים למידע מאסיבי	236779
-----	---------------------------------	--------

3. לוגיקה ויישומיה

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
2.0	ידע ומשחקים במערכות מבוזרות	236026
3.0	לוגיקה למדעי המחשב 2	236304
3.0	מבוא לאימות תוכנה	236342
3.0	אימות אוטומטי של מערכות תוכנה וחומרה	236345
3.0	תיאוריה של מערכות מסד נתונים	236356
3.0	מפרטים פורמליים למערכות מורכבות	236368
2.0	עקרונות ניהול מידע חסר ודאות	236378

4. קריפטולוגיה, צפינה ואינפורמציה

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
3.0	מבוא לתורת הצפינה	236309
3.0	הגנה במערכות מתוכנתות	236350
3.0	קריפטאנליזה	236500
3.0	קריפטולוגיה מודרנית	236506
2.0	קריפטוגרפיה וסיבוכיות	236508
2.0	קידוד במערכות אחסון מידע	236520
3.0	מבוא לקידוד רשת, חסמים ובניות	236525
3.0	מבוא לעיבוד אינפורמציה קוונטית	236990

5. פיתוח מערכות תוכנה

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
3.0	שפות תכנות	234319
3.0	ארכיטקטורת מעבדים בגישה בונה	236268
3.0	שיטות בהנדסת תוכנה	236321
2.0	האינטרנט של הדברים – טכנולוגיות ויישומים	236332
3.0	מבוא לאימות תוכנה	236342
3.0	ניתוח וסינתזה של תוכנה	236347
3.0	מערכות מסד נתונים	236363
3.0	מפרטים פורמליים למערכות מורכבות	236368
3.0	ניהול מידע ברשת האינטרנט	236369
4.0	הנדסת מערכות הפעלה	236376
3.0	תיכון תוכנה	236700
3.0	תכנות מונחה עצמים	236703
2.0	הנדסת תוכנה אג'ילית	236712
2.0	אלגוריתמים לניהול זיכרון דינמי	236780

6. תקשורת ומערכות מבוזרות

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
2.0	ידע ומשחקים במערכות מבוזרות	236026
3.0	מבוא לרשתות מחשבים	236334
3.0	תקשורת באינטרנט	236341
3.0	הגנה במערכות מתוכנתות	236350
3.0	מערכות מבוזרות	236351
3.0	אלגוריתמים מבוזרים א'	236357
3.0	ניהול מידע ברשת האינטרנט	236369
3.0	תכנות מקבילי ומבוזר	236370
2.0	אלגוריתמים מבוזרים בגרפים	236377
3.0	מימוש מערכות מסדי נתונים	236510
3.0	אלגוריתמים מבוזרים ב'	236755

7. מערכות מיחשוב

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
3.0	מערכות אחסון מידע	234322
3.0	מבוא לרשתות מחשבים	236334
3.0	ניתוח וסינתזה של תוכנה	236347

3.0	הגנה במערכות מתוכנות	236350
3.0	מערכות מסד נתונים	236363
3.0	ארכיטקטורת מעבדים בגישה בונה	236268
3.0	ניהול מידע ברשת האינטרנט	236369
4.0	הנדסת מערכות הפעלה	236376
3.0	מאצים חישוביים ומערכות מוצאות	236278
3.0	מימוש מערכות מסדי נתונים	236510
2.0	אלגוריתמים לניהול זיכרון דינמי	236780

8. ראייה ורובטיקה

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
4.0	עיבוד מידע סטטיסטי	236200
3.0	עיבוד תמונות ואותות במחשב	236327
3.0	מבוא לאופטימיזציה	236330
3.0	רשתות בייסיניות	236372
2.0	עיבוד תמונות דיגיטלי	236860
3.0	ראייה חישובית גיאומטרית	236861
2.0	ייצוגים דלילים ויתרים ויישומיהם בעיבוד אותות ותמונות	236862
3.0	ראייה ממוחשבת	236873
3.0	זיהוי ראייתי	236875
3.0	מבוא לרובטיקה	236927

9. גיאומטריה וגרפיקה

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
3.0	גרפיקה ממוחשבת	234325
3.0	גרפיקה ממוחשבת 2	236324
3.0	עיבוד ספרתי של גיאומטריה	236329
3.0	סינטזה של תמונות	236373
3.0	מודלים גיאומטריים במערכות תיב"ם	236716
3.0	גיאומטריה חישובית	236719
2.0	גיאומטריה אלגוריתמית דיסקרטית	238739

10. למידה ובינה מלאכותית

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
4.0	עיבוד מידע סטטיסטי	236200
3.0	מבוא לעיבוד שפות טבעיות	236299
3.0	רשתות בייסיניות	236372
3.0	מבוא לבינה מלאכותית	236501
3.0	מבוא למערכות לומדות	236756
2.0	למידה חישובית	236760
3.0	מבוא לרשתות עצביות	236941
2.0	יסודות אלגוריתמיים למידע מאסיבי	236779

11. פיזיקה חישובית וחישוב מדעי

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
3.0	מבוא לאופטימיזציה	236330
3.0	פתרון נומרי של משוואות דיפרנציאליות חלקיות	236336
2.0	החשת התכנסות של תהליכים איטרטיביים	236339
2.0	שיטות רב-סריג	236790

12. ביואינפורמטיקה

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
3.0	אלגוריתמים בביולוגיה חישובית	236522
2.5	מבוא לביואינפורמטיקה	236523

את יתרת 12 הנקודות יהוו קורסי התמחות בנושא המחקר המוצע, בהתאם לתוכנית שהתקבלה על דעת הסטודנט והמנחה. ניתן לקחת עד 3 סמינרים ונושאים מתקדמים לפני אישור נושא המחקר.

שני המקצועות הבאים הם מקצועות חובה. סטודנטים אשר לא למדו במסגרת התואר הראשון את הקורסים:

מבנה מחשבים ספרתיים 234267

תורת החישוביות 236343

חייבים ללמוד אותם במסגרת תארים מתקדמים (נקודות הזיכוי תחשבנה לתואר). יש ללמוד לפחות 6 נקודות לאחר שאושר נושא המחקר. מקצועות הלימוד יאושרו על-ידי המנחה או על-ידי המנחה הזמני. במקרים מיוחדים - בהמלצת המנחה וסגן הדיקן לתארים מתקדמים - ניתן ללמוד עד 6 נקודות מקצועות הסמכה. סטודנטים שאופי התמחותם בינתחומי, ויכלו, באישור מיוחד של סגן הדיקן, ללמוד עד 10 נק' ממקצועות הסמכה.

4.2.2 תוכנית הלימודים לבוגרי תואר ארבע-שנתי

הסטודנט חייב לצבור 18 נקודות במקצועות של תארים מתקדמים. ככלל, מרבית הנקודות שייצברו יהיו בקורסי תארים מתקדמים של מדעי המחשב, או מקצועות מקבילים או דומים של הפקולטה להנדסת חשמל. בחירת המקצועות הללו תיעשה בתיאום עם המנחה הקבוע (או המנחה הזמני). הסטודנט חייב ללמוד לפחות 6 נקודות לאחר קביעת נושא המחקר.

המקצועות הבאים הם מקצועות חובה. סטודנטים שלא למדו במסגרת התואר הראשון את הקורסים:

מבנה מחשבים ספרתיים 234267

תורת החישוביות 236343

חייבים ללמוד אותם במסגרת תארים מתקדמים (נקודות הזיכוי של הקורס "מבנה מחשבים ספרתיים" לא תחשבנה במסגרת 18 נקודות תארים מתקדמים הנדרשות לתואר, כלומר, סטודנט שלא למד "מבנה מחשבים ספרתיים" בתואר ראשון יידרש ל-21 נק' במסגרת התואר השני. מומלץ לסטודנטים הלומדים לתארים ארבע-שנתיים והמתכוונים להירשם לתואר שני, ללמוד קורס זה עוד במהלך התואר הראשון).

4.2.3 תוכנית הלימוד לסטודנטים משלימים

סטודנט יזוכה בנקודות תארים מתקדמים עבור מקצועות השלמה ברמה של תארים מתקדמים (קידומת 236 ומעלה), במידה ויעבור אותם בציון סביר. סטודנט יוכל לקבל פטור ממקצוע השלמה אם:

א. למד מקצוע דומה או מתקדם באותו שטח (גם במסגרת מוסד אקדמי אחר).

ב. קיבל פטור ממורה המקצוע.

מקצועות ההשלמה ייקבעו לכל סטודנט עם קבלתו ללימודים מתוך הרשימה הבאה:

מקצוע	מס' הקורס	שם הקורס	נקודות
מתמטיקה	114031	חשבון אינפיניטסימלי 1מ'	5.5
	114032	חשבון אינפיניטסימלי 2מ'	5.0
	104166	אלגברה א' או	5.5
	104134	אלגברה מודרנית ח'	2.5
מדעי המחשב	234125	אלגוריתמים נומריים	3.0
	234141	קומבינטוריקה למדעי המחשב	3.0
	094412	הסתברות מ'	4.0
	234122	מבוא לתכנות מערכות (מת"מ)	3.0
	234218	מבני נתונים 1	3.0
	234247	אלגוריתמים 1	3.0
	234293	לוגיקה ותורת הקבוצות למדעי המחשב	4.0
	234123	מערכות הפעלה	4.5
	*236360	תורת הקומפילציה	3.0

הסטודנטים יוכלו לקחת קורסים אלה ללא דרישה לעמידה בדרישות הקדם שלהם. יש לעבור את מקצועות ההשלמה בממוצע של 88, וכל מקצוע בציון של לפחות 80. סטודנט יזכה בנקודות תארים מתקדמים עבור מקצוע ההשלמה המסומן ב-*

עם סיום מקצועות ההשלמה, תוך עמידה בסף הנדרש, יאשר סגן הדיקן את מעבר הסטודנט לתוכנית הלימודים הרגילה לתואר מגיסטר (התוכנית לבוגרי תואר תלת-שנתי או התוכנית לבוגרי תואר ארבע-שנתי).

5. לימודים לתואר דוקטור (Ph.D.)

5.1 תנאי הקבלה

5.1.1 כללי

המטרה העיקרית של הלימודים לתואר דוקטור היא ביצוע עבודת מחקר מקורית. הסטודנט יכין חיבור מדעי מקיף, המבוסס על המחקר שהוא ביצע. המחקר אמור לקדם את הידע בשטח ההשתלמות, ולהיות ראוי לפרסום בעיתונות המקצועית.

5.1.2 הגדרת סוגי הסטודנטים

מועמד העומד בדרישות הפורמליות של בית-הספר לתארים מתקדמים לקבלה ללימודי תואר שלישי או העומד לסיים את לימודיו לתואר שני ומעוניין להתקבל ללימודי תואר שלישי, יפנה בעניין זה לוועדה לתארים מתקדמים לצורך הרישום.

סטודנט יכול להתקבל כסטודנט משלים או כסטודנט מן המניין. הסטטוס של סטודנט משלים נותן למועמד זמן של סמסטר אחד כדי להשלים את התנאים לקבלה כסטודנט מן המניין, כמתואר בסעיף 31.02 בתקנות ביה"ס לתארים מתקדמים. באותה עת הוא יכול להיות מלגאי בפקולטה. ככלל, על הסטודנט להיות משתלם פנימי בפקולטה בהיקף מלא במשך שנה אחת לפחות במהלך תקופת השתלמותו.

5.1.3 בקשת קבלה

סטודנט המבקש להתקבל ללימודי דוקטורט יגיש לפחות שלושה מכתבי המלצה על טפסים סטנדרטיים שיסופקו על-ידי הפקולטה. רצוי מאוד שלסטודנט יהיה מנחה, ושיגיש הצעה לנושא מחקר. עליו לציין באיזה שטח בכונתו לערוך את מחקרו.

5.1.4 ועדת קבלה

במידה ולסטודנט אין מנחה והצעת נושא מחקר, תשקול ועדת תארים מתקדמים את העברת הדיון בקבלתו לוועדת קבלה. ועדת הקבלה תהיה מורכבת משלושה חברי סגל, מהם לפחות אחד מחברי הוועדה לתארים מתקדמים, ותגיש המלצתה לוועדת תארים מתקדמים. ועדת הקבלה רשאית לזמן אליה את הסטודנט לראיון ו/או לבחון את כישוריו בדרך אחרת.

5.1.5 תנאי קבלה

מועמד יתקבל כסטודנט מן המניין לתואר דוקטור, אם ימלא אחר התנאים הבאים:

- (א) יעמוד בכל הדרישות הפורמליות של בית-הספר לתארים מתקדמים.
- (ב) יתקבל על-סמך המלצה של ועדת קבלה, ויעמוד בהצלחה בדרישות ועדת הקבלה.
- (ג) יעמוד בדרישות אחרות (כגון במקרים של שינוי שטח), עליהן תחליט הוועדה ללימודי תארים מתקדמים של הפקולטה בעת הדיון בבקשתו של הסטודנט.
- (ד) יקבל אישור דיקן בית-הספר לתארים מתקדמים.

מועמד שלא עומד בסעיף א) יכול להתקבל כסטודנט משלים למשך סמסטר אחד. במשך סמסטר זה, עליו לעמוד בכל הדרישות שיאפשרו שינוי מעמדו לסטודנט מן המניין.

5.1.6 מסלול ישיר לדוקטורט

סטודנטים מצטיינים, הלומדים לקראת תואר מגיסטר, יכולים לעבור למסלול לימודים ישיר לקראת תואר דוקטור. אם התקיימו התנאים למעבר כזה (על-פי סעיף 24.07 בתקנות בית-הספר לתארים מתקדמים), יפנה הסטודנט, בהמלצת המנחה ובצירוף המלצה נוספת, לוועדה לתארים מתקדמים.

5.2 מחקר

5.2.1 כללי

המטרה העיקרית של הלימודים לתואר דוקטור היא ביצוע עבודת מחקר מקורית. הסטודנט יכין חיבור מדעי מקיף, המבוסס על המחקר שהוא ביצע. המחקר אמור לקדם את הידע בשטח ההשתלמות, ולהיות ראוי לפרסום בעיתונות המקצועית.

5.2.2 מנחה ונושא המחקר

על כל סטודנט למצוא מנחה, ולהגדיר נושא מחקר בתוך סמסטר אחד ממועד קבלתו. משתלם חיצוני אינו יכול לבחור מנחה שהוא מורה נלווה.

5.2.3 בחינת מועמדות

לקראת סיום שנת ההשתלמות הראשונה, על הסטודנט להגיש תוכנית מחקר המתארת את הישגיו עד זמן ההגשה, ואת תוכניותיו להמשך המחקר. תוכנית זו אמורה להיות מאושרת על-ידי המנחה והוועדה, ומשמשת בסיס ל"בחירת המועמדות".

5.3 לימודים

5.3.1 נקודות

החל מסמסטר א' תשע"א דוקטורנטים נדרשים ללמוד:

- קורסים לתארים מתקדמים (או משותפים הסמכה/תארים מתקדמים) בהיקף של 12 נקודות לפחות.
- סטודנטים במסלול הישיר לדוקטורט יידרשו ל-6 נקודות יותר מדרישת הנקודות שלהם למגיסטר.

5.3.2 מקצועות השלמה

על מועמד ללימודי תואר דוקטור, שאין לו רקע במדעי המחשב, יוטלו מקצועות השלמה מתוך מקצועות החובה של התוכנית התלת-שנתית בתואר ראשון.

מועמד יוכל להיות פטור מהמקצועות הנ"ל במקרים הבאים:

1. למד מקצועות שקולים או מכילים
2. המקצועות מהתוכנית הנ"ל מהווים קדם למקצועות שלמד

הוועדה לתארים מתקדמים תקבע, לגבי כל מועמד, את רשימת מקצועות ההשלמה שעליו ללמוד, ובנוסף לכך, את מספר הנקודות (4-24), שעליו להשלים במסגרת לימודי התארים המתקדמים. בחירת המקצועות תיעשה בתיאום עם המנחה.

6. חברי הסגל ותחומי מחקרם

מידע נוסף על חברי הסגל ופרסומיהם ניתן לקבל בדפי הסגל, באתר הפקולטה:

www.cs.technion.ac.il/he/people/faculty

אונגריש מריס, פרופסור

סימולציות וחישובים בדינמיקה של זרמים; אלגוריתמים נומריים מקבילים עבור "מחשבי על", התאוריה של זרימות דו-פאזיות וסובבות; אנליזה נומרית.



אורן עוזי, פרופסור/אורח

עיבוד שפות טבעיות; בלשנות עברית ממוחשבת בתחומי פונולוגיה; מורפולוגיה; תחביר וסמנטיקה. תרגום מכני, מנועי חיפוש, זיהוי דיבור.



אילון ניר, פרופסור חבר

למידה ממוחשבת וסטטיסטיקה, אלגוריתמי אופטימיזציה קומבינטורית וקרוב, הורדת ממד אלגוריתמית ויישומים, סיבוכיות.



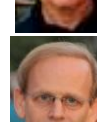
איתי אלון, פרופסור אמריטוס

מבני נתונים אלגוריתמים דטרמיניסטים ורנדומיאליים; אלגוריתמים לזיכרון היררכי; שיטות סטטיסטיות "לעיבוד שפות טבעיות".



אל-ניב רן, פרופסור חבר

למידה סטטיסטית ולמידת מכונה, דחיסה ומיצור מידע. שימושים לאיחזור, סיווג וכריית מידע טקסטואלי, ביולוגי, מוזיקלי ותמונות. תיאוריה ושימושים של אלגוריתמים מקוונים. חישוביות בתחום המימון ובפרט, אלגוריתמים לבחירת תיקי השקעות.



אלבר גרשון, פרופסור

תיכון גיאומטרי בעזרת מחשב; מידול גופים; גרפיקה ממוחשבת.



אלעד מיכאל, פרופסור

עיבוד אותות, תמונות, וראייה ממוחשבת. שיטות מתמטיות לייצוג תמונות, ושיטות נומריות לפתרון בעיות "בעיבוד תמונות".



ביהם אלי, פרופסור

קריפטולוגיה וקריפטאנליזה, קריפטוגרפיה סימטרית, חישוב וקריפטוגרפיה קוונטיים.



בן-חן מירלה, פרופסור חבר

ניתוח והבנה של צורות גיאומטריות, עיבוד גיאומטריה תלת ממדית, דפורמציה ואנימציה, סימולציה של נוזלים על משטחים, מידול וניתוח של שדות וקטוריים, אלגוריתמים נומריים למידע גיאומטרי, גרפיקה ממוחשבת.



בן-ששון אלי, פרופסור

מורכבות חישובים; מורכבות הוכחות; אנליזה של אלגוריתמים להכרעת ספיקות מעגלים; אלגוריתמים תת-לינאריים לבדיקת הוכחות וצפנים לתיקון שגיאות.



בר-יהודה ראובן, פרופסור

אופטימיזציה קומבינטורית: אלגוריתמי שיבוץ, גיאומטריה חישובית, אלגוריתמים בתורת הגרפים, אלגוריתמים מבזרים.



ברושטיין אלכסנדר, פרופסור חבר

רכישה ועיבוד של תלת-ממד, ניתוח ומידול צורות גיאומטריות גמישות, ראייה ולמידה חישובית, גיאומטריה נומרית.



ברוקשטיין אלפרד, פרופסור

עיבוד אותות ותמונות, ראייה ממוחשבת וניתוח תמונות, זיהוי צורות, גיאומטריה שימושית, רובוטיקה, במיוחד רובוטיקה מבוזרת, תורת השערוך, קידוד עצבי.



ברעם יורם, פרופסור אמריטוס

תורת הלמידה הסטטיסטית; זיהוי צורות, סיווג רגרסיה. זיכרון אסוציאטיבי: קיבולת הזיכרון והדינמיקה של רשתות לא-לינאריות; מציאות וירטואלית ובקרת משוב לתיקון הפרעות תנועה.



ברקת גיל, פרופסור

גיאומטריה דיסקרטית וחישובית; חישובים גיאומטריים; קומבינטוריקה; תכנון גיאומטרי בעזרת מחשב; גרפיקה ותצוגה.



בשותי נאדר, פרופסור

למידה חישובית



גוטסמן חיים, פרופסור

גרפיקה ממוחשבת; אנימציה; גיאומטריה חישובית.



גייגר דן, פרופסור

רשתות הסתברות, למידה בייסיאנית, גנטיקה חישובית.



גיל יוסף, פרופסור חבר

הנדסת תוכנה, תכנות מונחה עצמים; שפות תכנות; ממשק אדם-מכונה; שפות תכנות ויזואליות; תורת ההידור.



גרימברג אורנה, פרופסור

אימות בעזרת מחשב של חומרה ותוכנה; מודלריות ואבסטרקציה; לוגיקה טמפורלית; בדיקת מודל מקבילית, שקילות ויחסי סדר בין מבנים, אימות מונחה-SAT, משחקים.



היימן מיכאל, פרופסור אמריטוס

רובוטיקה; בקרה סימבולית; מערכות אירועים בדידים.



זקס שמואל, פרופסור

אלגוריתמים מבוזרים; רשתות ATM ורשתות אופטיות; אלגוריתמים בתורת הגרפים; קומבינטוריקה ותורת הגרפים; מתמטיקה דיסקרטית.



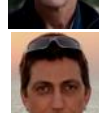
יבנה עירד, פרופסור

שיטות רב-סריגי; חישוב מדעי; פיזיקה חישובית; דינמיקת זורמים גיאופיסיים; עיבוד וניתוח תמונה; אנליזה נומרית.



יהב ערן, פרופסור חבר

ניתוח תכניות, אינטרפרטציה אבסטרקטית, אימות תוכנה, סינתזה של תוכנה, מערכות מקביליות ומבוזרות, שפות תכנות, הנדסת תוכנה.



יעקובי איתן, פרופסור משנה

תורת האינפורמציה ותורת הצפינה עם אפליקציות עבור זכרונות מחשב, זכרונות אסוציאטיביים, איחסון ואחזור מידע; תורת ההצבעות.



יצחקי שחר, מרצה בכיר

סינתזה של תוכנה; תכנות ברמת-על ותכנות אוטומטי; שפות תכנות פונקציונליות; הוכחה פורמלית בעזרת מחשב.



ישי יובל, פרופסור
קריפטוגרפיה, תורת הסיבוכיות.



כהן ראובן, פרופסור
ארכיטקטורה ופרוטוקולים של רשתות מחשבים: רשת האינטרנט, רשתות אלחוטיות, רשתות סלולאריות, רשתות גישה רחבות סרט, רשתות סנסורים, פרוטוקולי ניתוב, פרוטוקולי MAC ופרוטוקולי תובלה.



נוכני צבי, פרופסור אמריטוס
מודלים חישוביים; מיתוג ואוטומטים; אמינות ושיטת בדיקה של מערכות ספרתיות.



נ"ץ שמואל, פרופסור אמריטוס
אימות תוכניות; תיאורי דרישות פורמליים; פיתוח תוכנה מונחה אספקטים; מערכות מבוזרות; לוגיקה טמפורלית; שפות תכנות; הנדסת תוכנה.



ליטמן עמי, פרופסור חבר בגימלאות
אלגוריתמים מקביליים; רשתות קבועות-קשר; רשתות ניתוב; מערכות סיסטוליות; VLSI.



לינדנבאום מיכאל, פרופסור
ראיית מכונה ועיבוד תמונות; למידה; כימות וחיזוי ביצועים עבור מערכות לזיהוי עצמים ולקיבוץ (grouping).



למפל אברהם, פרופסור אמריטוס
שימושים של מתמטיקה דיסקרטית למדעי המחשב ולתורת האינפורמציה.



מור טל, פרופסור חבר
עיבוד אינפורמציה קוואנטית (תיאוריה): קריפטולוגיה, חישוב, אינפורמציה, תקשורת. מימוש עיבוד אינפורמציה קוונטית.



מורן שלמה, פרופסור אמריטוס
היבטים אלגוריתמיים בבילוגיה חישובית (עם דגש על עצים פילוגנטיים), קומבינטוריקה ותורת הגרפים.



מנדלסון אבי, פרופסור אורח
ארכיטקטורות מחשבים – מערכות הטרונגניות, System-on-Chip, ניהול אנרגטי, מערכות חסינות נפילות ו-GPGPU; מערכות הפעלה – עבור System-on-Chip ומערכות הטרונגניות; מערכות זמן אמת – WCET עבור מערכות בדידות ומערכות מרובות מעבדים; מערכות הפעלה למערכות זמן אמת, mix-criticality, וניהול אנרגטי של מערכות זמן אמת.



מקובסקי יוהן, פרופסור אמריטוס
לוגיקה וסיבוכיות, סיבוכיות מעל הממשים, קומבינטוריקה אלגברית.



מרקוביץ שאול, פרופסור
מערכות לומדות; בינה מלאכותית; חיפוש יוריסטי; חיפוש בעצי משחק; למידה בסביבה מרובת סוכנים.



נאור ספי (יוסף), פרופסור
אלגוריתמים דיסקרטיים עם דגש על אלגוריתמי קירוב; אלגוריתמים מקוונים ואלגוריתמים הסתברותיים; אלגוריתמים ברשתות תקשורת.



סידי אברהם, פרופסור אמריטוס
קרובי Padé; היפוך מקורב של טרנספורמי לפלס; האצת התכנסות ושיטות אקסטרפולציה לסדרות סקלריות ווקטוריות; אינטגרציה נומרית; פתרון נומרי למשוואות אינטגרליות סינגולריות ובעלות סינגולריות חלשה; קירובים אקספוננציאליים, שיטות אסימפטוטיות; אלגברה ליניארית נומרית.



עטיה חגית, פרופסור

תיאוריה של מערכות מבוזרות: אלגוריתמים, חסמים תחתונים ומודלים, אמינות; אלגוריתמים לרשתות תקשורת; מערכות מרובות-מעבדים.



עציון טובי, פרופסור

תורת הצפינה; סדרות ספרתיות בתקשורת וצפינה; אלגוריתמים ובניות קומבינטוריות.



עציון יואב, פרופסור חבר

ארכיטקטורה של מעבדים, מערכות מחשב ועיבוד מקבילי, ממשק חומרה/תוכנה, מערכות הפעלה, מודלי חישוב מקביליים, חישוב עתיר ביצועים.



פז עזריה, פרופסור אמריטוס

תורת האלגוריתמים (אלגבריים, הסתברותיים), אנליזה שלהם וקירובים; מתמטיקה חישובית דיסקרטית; אלגוריתמים בשלמים; תורת האוטומטים; שפות פורמליות (דטרמנסטיות והסתברותיות); גרפואידים; איפיון אי-תלות במערכות ידע.



פטרנק ארז, פרופסור

אלגוריתמים מקביליים: תיאוריה ומעשה, ניהול זיכרון במחשב ובמיוחד עבור מערכות מקביליות וארכיטקטורות מודרניות, מערכות הפעלה, שפות תכנות.



פילמוס יובל, מרצה בכיר

סיבוכיות חישובית, סיבוכיות הוכחות, אנליזה של פונקציות בוליאניות, קומבינטוריקה.



פינר רון, פרופסור

ביאופורמטיקה; מיחשוב על; שפות תכנות; קומפילציה; תכנון אוטומטי של מעגלים משולבים; איחזור, ארגון ומיזוג מידע.



פישר אלדר, פרופסור חבר

יעילות של חישובים, בעיקר בדיקה הסתברותית של תכנות, היסקים סטטיסטיים, ואימות הסתברותי של הוכחות; קומבינטוריקה: בעיקר תורת הגרפים, רגולריות במבנים קומבינטוריים, ויישומיהן ליעילות של חישובים; לוגיקה במדעי המחשב: איפיון לוגי של תכנות שיש עבורן אלגוריתמים יעילים או שמתקיימים עבורן תנאים קומבינטוריים חזקים



פרידמן רועי, פרופסור

מערכות מבוזרות; תקשורת קבוצתית; מערכות תווכה .NET ו-CORBA; אשכולות מחשבים; אפליקציות מולטימדיה מבוזרות, חישוב נייד.



פרנסיז נסים, פרופסור אמריטוס

ראשי: בלשנות חישובית, דקדוקי קטגוריות, סמנטיקה פורמלית של שפות טבעיות, דקדוקי יוניפיקציה (האחדה) תחשיב - λ וטיפוסים, ותורת ההוכחה. משני: סמנטיקה של שפות תכנות, אימות תוכניות, תכנות מקבילי ומבוזר, תכנות לוגי פרולוג.



צנזר-הלל קרן, פרופסור חבר

חישוב מבוזר, במיוחד אלגוריתמים הסתברותיים וחסמים תחתונים, ותיאוריה של מדעי המחשב בכלל.



צפריר דן, פרופסור חבר

מערכות הפעלה, מערכות מקביליות, בטיחות, הערכת ביצועים.



קושלביץ איל, פרופסור

פרוטוקולים קריפטוגרפיים ופרטיות במערכות מבוזרות; תורת הלמידה; אקראיות במערכות מבוזרות; סיבוכיות וסיבוכיות-תקשורת.



קימל רון, פרופסור

עיבוד תמונות, ראייה ממוחשבת, ניתוח תמונות רפואיות, ניווט רובוטים, גרפיקה ממוחשבת, גיאומטריה דיפרנציאלית, חישוב מדעי, למידה.



קימפלד בני, פרופסור חבר

מערכות ותיאוריה של מסדי נתונים, אחזור, חילוץ וכריית מידע, מסדי נתונים הסתברותיים, ניהול מידע חסר עקביות.



קמינסקי מיכאל, פרופסור

לוגיקה במדעי המחשב; אוטומטים סופיים; סיבוכיות של חישובים אלגבריים.



קנטרוביץ' אליעזר, פרופסור חבר בגימלאות

הנדסת תוכנה, מנשקי משתמש, תכנות מוטה רכיבים, תכנות באינטרנט, רכיבי תוכנה עם מנשקים סמנטיים, אמידה סטטיסטית של מספר הפגמים בתוכנה.



רוט רוני, פרופסור

צפינת ערוץ; תורת האינפורמציה; אלגברה ושימושיה בצפינה ובסיבוכיות.



רז דני, פרופסור

תיאוריה ויישום של בעיות הקשורות לניהול רשתות תקשורת מחשבים בעיקר בתחום ה-IP. במיוחד: רשתות אקטיביות (Active Networks); בעיות מיקום שרתים; תיאוריה של ניהול רשתות תקשורת, תקשורת אלחוטית ובעיות אופטימיזציה שונות.



ריבלין אהוד, פרופסור

ראייה ממוחשבת; עיבוד תמונה; רובוטיקה; בינה מלאכותית; בסיסי נתונים עם תמונות; גרפיקה וראייה ממוחשבת.



שוורץ רוני, מרצה בכיר

תכנון וניתוח אלגוריתמים, אופטימיזציה קומבינטורית, אלגוריתמי קירוב, הגיאומטריה של מרחבים מטריים ושימושיה האלגוריתמיים, אופטימיזציה סבמודולרית, ואלגוריתמים רנדומיים.



שוסטר אסף, פרופסור

חישוב מקבילי ומבוזר.



שנאי הדס, פרופסור

אלגוריתמים לבעיות באופטימיזציה קומבינטורית, בפרט לבעיות אריזה, תזמון והקצאת משאבים עם יישומים במערכות מידע ותקשורת. אלגוריתמים אקראיים; אלגוריתמים פרמטריים ושימושיהם במציאת פתרונות מקורבים; חישוב מקבילי.



שלומי תומר, פרופסור חבר

ביואינפורמטיקה; אנליזה של רשתות ביולוגיות: מידול מבוסס אילוצים של רשתות מטבוליות; אנליזה של רשתות אינטרקציה בין חלבונים.



שומאלי עודד, פרופסור

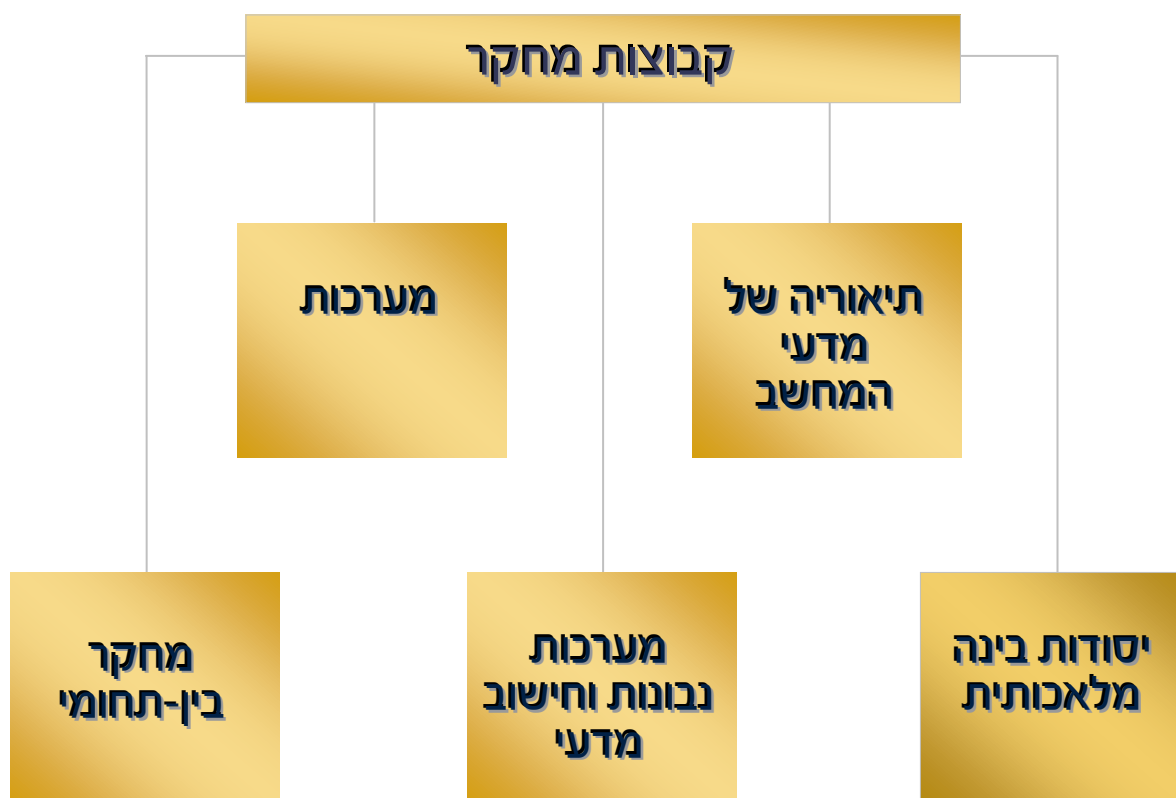
מערכות מסדי נתונים: אספקטים תיאורטיים של ביצוע שאילתות במסדי נתונים יחסיים, במסדים מבוססי XML ובמסדי נתונים מבוססי לוגיקה (Datalog); אספקטים מערכתיים: איחסון פיזי, בקרת מקביליות, התאוששות מנפילות, שכפול וביזור; שאילתות על ה-WWW; מסחר אלקטרוני; משא ומתן אוטומטי.



7. תחומי המחקר בפקולטה למדעי המחשב

את כל תחומי המחקר בפקולטה ניתן למצוא באתר הפקולטה:

www.cs.technion.ac.il/he/research-areas



תיאוריה של מדעי המחשב



מערכות



יסודות בינה מלאכותית

חשיבה לוגית והסתברותית:

ד. גייגר
מ. קמינסקי
ע. פז

רשתות עצביות ולמידת עומק:

ה. אל-יניב
מ. אלעד
א. ברונשטיין
י. ברעם
א. מנדלסון
ה. קימל

מכונת לומדות:

ע. אורנן
א. איתי
ה. אל-יניב
מ. אלעד
מ. בן-חן
א. ברונשטיין
י. ברעם
נ. בשותי
ד. גייגר
ש. מרקוביץ
ה. קימל
ק. רדינסקי

מערכות נבונות וחישוב מדעי

עיבוד תמונות וראייה ממחשבת:

מ. אלעד
א. ברונשטיין
א. ברוקשטיין
ע. יבנה
מ. לינדנבאום
ה. קימל
א. ריבלין

גרפיקה:

ג. אלבר
מ. בן-חן
א. ברונשטיין
ח. גוטסמן
ה. קימל

מידול גיאומטרי:

ג. אלבר
מ. בן-חן
א. ברונשטיין
א. ברוקשטיין
ג. ברקת

חישוב ביולוגי

י. ברעם

חישוב מדעי ואלגוריתמים נומריים:

מ. אונגריש
מ. אלעד
א. ברונשטיין
ע. יבנה
ה. קימל
א. סידי

רובטיקה ומערכות מורכבות:

א. ברוקשטיין
מ. היימן
א. ריבלין

מחקר בין-תחומי

אינטרנט, תורת המשחקים, מטבע קריפטולוגי, מסחר אלקטרוני וכלכלה:

ה. אל-יניב
א. בן-ששון
ש. מרקוביץ'
ס. נאור
ק. רדינסקי
ט. שמואלי

עיבוד אינפורמציה קוונטית (מדעי המחשב, הנדסת חשמל, פיזיקה וכימיה):

א. ביהם
י. ברעם
ט. מור

בלשנות חישובית ועיבוד שפות טבעיות:

ע. אורנן
א. איתי
נ. פרנסיז
ב. קימלפלד

ביאנפורמטיקה (מדעי המחשב וביולוגיה):

ד. גייגר
ז. יכני
ש. מורן
ה. פינטר
ת. שלומי

8. בוגרי תארים מתקדמים במדעי המחשב ונושאי מחקרם, 2000-2017

		מגיסטר	
שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
אבידור צבי	ינואר 2004	הסכמת קבוצה-N כאשר הקלטים מוגבלים	חגית עטיה
אבן קרין	אוקטובר 2013	יציאת שגיאות יציבות מספריות נדירות בחישובים מקבילים	ערן יהב, חנה צ'וקלר
אבני אופיר	נובמבר 2006	מידול וחקי קוי עם מוטיבציה ביולוגית של מערכת הראייה של הזיקית	אהוד ריבלין
אברהם אורי	אוגוסט 2012	תבנית חדשה לצפני בלוקים סימטריים	אלי ביהם, אור דונקלמן
אברמוביץ' יבגני	מרס 2016	כריה סטטית של דפוסי מקביליות נפוצים	ערן יהב
אגנריה סביח	אוקטובר 2013	על תיקונים חלקיים של באגים והאינטואיציה של מפתחים לגביהם	יוסי גיל
אגוזי עופר	מרס 2010	אחזור מידע מבוסס-מושגים תוך שימוש בניתוח סמנטי מפורש	שאול מרקוביץ'
אדדי רועי	אוקטובר 2011	חיזוי קצבי גידול במיקרואורגניזמים בעזרת רשת מטבולית בשילוב פרמטרים קינטיים אינזימטיים	תומר שלומי
אדלר עמיר	ספטמבר 2005	הפחתת דרישות הזיכרון לאיחסון בסיסי נתונים תבניתיים	שאול מרקוביץ', אריאל פלנר
אדן ערן	אפריל 2007	זיהוי מוטיבים ברשימות מדורגות של רצפי דנ"א	זהר יכני
אהרן מיכל	ינואר 2004	ייצוג אנליזה וסינתזה של תמונות באמצעות הורדת ממד	מיכאל אלעד, רון קימל
אהרוני אלדר	פברואר 2015	בעיות הקשורות לסכום-ישר בסיבוכיות תקשורת	איל קושלביץ
אוחיון שי	יולי 2007	אנליזה חישובית של התנהגות ביולוגית: אינטראקציה בין שליטה על מבט וקשב חזותי	אהוד ריבלין
אופשנקו אברהם	יוני 2003	למידת אוטומטים סופיים, בעזרת שאלות שיוך לא מושלמות	נאדר בשותי
אורלובסקי אריה	ינואר 2008	אכיפה מבוזרת של מדיניות אבטחה במערכות מבוזרות	דני רז
אושרוביץ אליהו	יוני 2007	כיסוי מרחבים רציפים על ידי מערכות רב סוכניות	אלפרד ברוקשטיין
אושמן רותם	ספטמבר 2008	בדיקת מודל חסומה ללוגיקת זמן מסתעף	אורנה גרימברג
אזאצ'י חזי	אוגוסט 2003	שילוב דורות באלגוריתמים מוני התייחסות לניהול זיכרון אוטומטי	ארז פטרנק
איזנברג ודים	אוקטובר 2012	תכנות יישומים מעל רשת האינטרנט הסמנטית	ירון קנזה
איפרגן נילי	אפריל 2005	שיפור מהירות במערכות מרובות-מעבדים עבור חישוב ישיגות מקבילית	אורנה גרימברג
איתמר עינב	מרס 2008	שימוש בכתוביות סרטים ליצירת מודלים ליישור סטטיסטי	אלון איתי
אלבוחר דני	מרס 2010	סימולטור תחושתי בזמן אמת עבור פרוצדורות כירורגיות	גרשון אלבר, ירון הר-שי
אלטמן אלון	דצמבר 2003	איפיון וחישוב של גרירות טווח	יועד וינטר
אלמוג אלי	מרס 2001	תזמון גישות לזיכרון משותף על-ידי בורר ערוץ בודד: עיון נוסף בבעיית k-הלקוחות	הדס שכנאי
אלנבוגן דימה	יוני 2914	הוכחת סיום הדדי של תוכניות	עופר שטריכמן
אלסטר קונסטנטיין	אוקטובר 2004	ניטור יעיל של פרמטרי איכות השירות ברשתות תקשורת	דני רז
אלפרוביץ' דליה	ינואר 2018	חיפוש יעיל של קומבינציה אופטימלית מעל רשימות מדורגות	זהר יכני, יעל מנדל-גוטפרוינד
אלפרין יבגניה	דצמבר 2010	ניתוח תכונות זיהוי אוטומטי לסוגי אספקטים	שמואל כ"ץ
אלעד אסי	נובמבר 2002	נושאים מתקדמים בשיטוח משטחים בעזרת MDS-ו FMMTD	רון קימל
אלעד נועה	ספטמבר 2015	תכנון מוגדר אי-שילית מקוון	ספי נאור
אסתרין יעקב	אוקטובר 2005	מערכת מומחה בתרגומים בין כלים פורמליים לבדיקת מערכות VeriTech-ב	שמואל כ"ץ
אפלמן בוריס	אוגוסט 2001	מידול גיאומטרי מרחוק	גרשון אלבר
אקל נטליה	ינואר 2001	מחקר אמפירי של אסטרטגיות פרישת אובייקט ושיטות אופטימיזציה	יוסי גיל
אקשטיין איליה	אוגוסט 2001	מיפוי טקסטורה תוך שימוש בפרמטריזציה עם אילוצים	חיים גוטסמן
ארצי שי	אוגוסט 2000	חסמים תחתונים על הסיבוכיות של מכפלת פולינומים מעל שדות סופיים	מיכאל קמינסקי
בגלייטר רון	נובמבר 2005	מחקר בנושאים עיוניים ומעשיים של חיזוי סדרות	רן אל-יניב
בדר מיכאל	פברואר 2013	אלגוריתמי קירוב עבור בעיות תזמון והקצאת משאבים	ראובן בר-יהודה
בוגומיאקוב אלכסנדר	ספטמבר 2001	מעבר אופטימלי על פוליגונים של רשתות פוליגונליות פרגרסיביות תוך שימוש במטמון של קודקודים	חיים גוטסמן
בוכבינדר ניב	נובמבר 2003	חסמים תחתונים ועליונים על סיבוכיות מבני נתונים חסרי זיכרון	ארז פטרנק
בולשינסקי אלה	יולי 2015	פיתוח מאמן שייט אוטונומי	רועי פרידמן
בורודין אלכס	יולי 2015	כוונה יעילה לחיפוש שאלות	ירון קנזה, שאול מרקוביץ
בורטניקוב ויטה	ינואר 2001	אלגוריתמים אדפטיביים למניעה הדדית	חגית עטיה
בלבר מיכאל	ספטמבר 2017	סימון איזוטופים מבוסס אילוצים: הסקת אילוצי שטפים מתוך מדידות של ניסויי סימון איזוטופים	תומר שלומי
בלטסקה מיכאל	פברואר 2014	סגמנטציה בעזרת הערכה סטטיסטית של שינוי מקומי	מיכאל לינדנבאום

			מגיסטר
שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
בלטר דורית	נובמבר 2003	בעיית חשאיית ברשימות רפואיות	שלמה מורן
בליאק לאוניד	פברואר 2003	פתרון נומרי של משוואות דיפרנציאליות לינאריות עם מקדמים לא קבועים בעזרת גלונים	משה ישראלי
בן-אבי גלעד	מרס 2002	תכנות מונטוניות של כמתים בצורת ריבוי בשפה טבעית	יועד וינטר
בן-אלעזר שי	פברואר 2013	שיטות חישוביות לניתוח ביטוי גנים באורגניזמי מודל	זהר יכיני
בן-בשט רן	מרס 2015	בניות אוטומטים פרמטריות ושימושיהן	הדס שכנאי
בן-דוד דוד	יולי 2012	התאוששות מחריגות במערכות שטפי מידע מבוזרות	אסף שוסטר, דני קרן
בן-יהודה מולי	ספטמבר 2015	מערכת ההפעלה ממקסמת הרווחים "נום"	דן צפריר
בן-חן מירלה	אוגוסט 2003	על האופטימליות של דחיסה ספקטרלית של רשתות	חיים גוטסמן
בן-ישראל שיר	מרס 2010	שבירת סימטריה יכולה לקצר באופן משמעותי את אורך ההוכחה	אלי בן-ששון
בן-משה שגיא	ספטמבר 2010	שימוש בבדיקת תכונות לזיהוי יעיל של רלציות אשר קרובות להיות ממוינות	אלדר פישר
בן-סיני מיטל	ספטמבר 2015	דמיון קוד באמצעות הקשרים טקסטואלים	ערן יהב
בנדל קרן	יוני 2002	יישומים של טכניקת היחס המקומי: סקירה	ראובן בר-יהודה
בנדרסקי אנה	מאי 2011	המגבלות של דחיסה חלקית	ארז פטרנק
בנט רותם	יולי 2005	למידה משופרת עם אורקל מושחת	נאדר בשותי
בקרמן אנה	נובמבר 2004	פתרון התנגשויות ועדיפות אופרטורים ב-BNF המורחב	יוסי גיל
בקרמן רון	אפריל 2003	חלוקה התפלגותית לצברי מילים ושימושיה לסיווג טקסטטים	יועד וינטר, רן אל-יניב
בר פבל	נובמבר 2012	ניהול משאבים בסביבת סריג חישובי	אסף שוסטר
בר-אביב עוז	מרס 2009	סיווג עצמים פונקציונאלי מבוסס סימולציה על-ידי סוכן	אהוד ריבלין
בר-אור אמיר	ספטמבר 2004	למידת עצי החלטה ברשתות מבוזרות עבור מסדי נתונים רב ממדיים	אסף שוסטר
בר-חיים רועי	ינואר 2005	תיגוף חלקי דיבר בעברית ובשפות שמיות אחרות	יועד וינטר
בר-לב עדי	אוגוסט 2008	מריונטות וירטואליות: מערכת ממוחשבת לאנימציות זמן-אמת בתלת-ממד	גרשון אלבר, אלפרד ברוקשטיין
ברבש קטרינה	מרס 2011	מיקבול איסוף זיכרון אוטומטי למספר רב של מעבדים	ארז פטרנק
ברג מירית	פברואר 2003	המרות של תכונות בשביל תרגומים	שמואל כ"ץ
ברואיר רן	נובמבר 2017	מוצא הבעות הפנים: פרספקטיבה חישובית בעזרת למידה עמוקה	רון קימל
ברום יעקב	אוקטובר 2003	סיווג ואישיכול בייסאניים בעזרת הירארכיית גוף חסר מעגלים	דן גייגר
ברונשטיין דיאל	אוגוסט 2003	הנפשת מצלמה לסריקת מצולע מישורי	גיל ברקת, חיים גוטסמן
ברונשטיין מיכאל	פברואר 2005	זיהוי פנים תלת-ממדי	רון קימל
בריוקין גנאדי	אפריל 2005	סמנטיקת ריבוי למשפטי בקרה בממשק L.F.G.	נסים פרנסיז
בריסקין גיל	ינואר 2015	שערוך מיקום ותנועה בעזרת אלגוריתם לשערוך תנועה עם אילוצים על מפת גבהים	אהוד ריבלין, הקטור רוטשטיין
בריקנר ארז	מאי 2005	בעיית האיכלוס מחקר בננו-רובוטיקה רב-סוכנית	אלפרד ברוקשטיין, ישראל וגנר
בריקנר בעוז	אוקטובר 2011	שיטות לזיהוי בעזרת סגנון גרפי וסינתוז סגנון תוך שימוש בניתוח מקומי	אסף שוסטר, דני קרן
ברמנו עמית	מאי 2011	שחזור מקוון של עצמים תלת-ממדיים מחתכים שרירותיים	חיים גוטסמן
ברנשטיין רן	אפריל 2017	ניתוח תנועה על פי לבן וניטור מסווג לינארי במערכת מבוזרת	אסף שוסטר
ברסקי רומן	ינואר 2005	הערכת תפוקה פרמטרית תלוית-אלקטרומיגרציה	ישראל וגנר
ברקול עומר	אפריל 2000	חסמים תחתונים הדוקים יותר לבעיות השכן הקרוב ולבעיות קשורות במודל שליפה מתאים	יובל רבני
ברקמן ענת	מרס 2016	תכנות מבוסס תרחישים לאפליקציות מובייל	ערן יהב, דוד הראל
בשת לורנס	מאי 2007	על למידה אופטימלית של אוטומט ריבוי	נאדר בשותי
גבינסקי דמיטרי	אוגוסט 2002	בוסטינג עם התפלגויות חסומות פולינומיאלית	נאדר בשותי
גביש יעל	ספטמבר 2003	ניהול זיכרון עם התנהגות מטמון טובה עבור שרתים	ארז פטרנק
גביש מורן	יוני 2004	אלגוריתם סדרתי לזיהוי פנים	מיכאל לינדנבאום
גבל משה	ספטמבר 2013	זיהוי אנומליות ללא פיקוח במרכזי מידע גדולים	אסף שוסטר, גלעד-בכרך רן
גבע אמיר	ספטמבר 2013	סיווג מטרות רחוקות בסרטי אבטחה	מיכאל היימן
ג'רבטיאן אלכסנדר	אפריל 2016	שדות וקטוריים משיקיים על משטחים משולשיים - שיטה מבוססת קשתות	מירי בן-חן
גדרון אלעד	אוקטובר 2012	ניצול לוקליות ומערכות עם גישה לא אחידה לזכרון בספריות סקלביליות מקביליות	עידית קידר
גודלין בנימין	אפריל 2008	אימות נסיגתי: היבטים תיאורטיים ויישומיים	עפר שטריוכמן
גוטסמן רנית	מרס 2013	יצירת מסלולים מבוססי-מפה מרצפי gps וייצוגם הקומפקטי	ירון קנזה
גוטר ישראל	יולי 2003	ניתוח משפט בעברית באמצעות תכונות סמנטיות	עוזי אורנן
גוטרמן צבי	מרץ 2004	חישוב סימבולי מקדמי לאפליקציות נומריות	עירד יבנה, יוסי גיל

מגיסטר			
שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
גולבנדי נדב	אפריל 2003	איפיון וסיווג רשתות דמויות פרפר	עמי ליטמן
גולדין אלכסנדר	אוגוסט 2003	פרוטוקולים גיאומטריים לסינון הודעות עבור מערכות מבוזרות מרובות סוכנים	חיים גוטסמן
גולדמן יהונתן	דצמבר 2014	שערוך חסון של גיאומטריה אפיפולרית באמצעות שימוש במידע מוקדם אך רועש על מיקום המצלמות	אהוד ריבלין, אילן שמשוני
גולדמן מקס	אוגוסט 2006	אימות מודולרי של אספקטים	שמאל כ"ץ
גולובצ'יק רומן	מרס 2006	שיפור אלגוריתם ההתבלטות על-ידי אופטימיזציה סימני הקבצה	מיכאל לינדנבאום
גולדין ישי	דצמבר 2008	על אמבות ווסיקולות: שינויי צורה תחת אילוצים גלובאליים	אלפרד ברוקשטיין
גולן שמעון	נובמבר 2005	אלגוריתמים יעילים לחישוב מידע לגבי זמיות משאבים ביישומי תקשורת מרחבית	אביגדור גל, רון פינטר
גונן עידו	מרס 2015	הגנה מפני התקפות האפלה ברשתות חסרות מבנה	רועי פרידמן
ג'וסי רמי	מרס 2015	שיפור מדד האנרגיה-ביצועים עבור מערכות soc עם חסמי הספק נמוכים	אבי מנדלון, יריב ארידור
גורביץ' נלה	מאי 2006	יצור אוטומטי של דוגמאות המהוות החטאה קרובה ללמידה אקטיבית של מושגים חזותיים	שאלו מרקוביץ', אהוד ריבלין
גורדון איל	יולי 2005	ניתוח תפוקה תחרותי של פרוטוקולים חמדניים ברשתות מכוונות חסרות מעגלים	עדי רוזן
גורובוי אלכסנדר	ינואר 2001	שימושים באלגוריתמי דחיסה נתונים להנדסת תוכנה	אלון איתי, יוסי גיל
גוריאצ'ב אלכסנדר	נובמבר 2006	בעיות מיקום של טבעת היסט פוליגונלית	גיל ברקת
גורן ירון	אוגוסט 2006	בניית קריפטוגרפיה של מפתח פומבי על סמך פונקציות חד-כיוונית	יובל ישי
גז דן	דצמבר 2004	תזמון תקשורת עם אילוצי זמן במתגים מבוססי תורי קלט	עדי רוזן
גטנוי גיל	יולי 2008	זיהוי עצמים בעזרת הרחבות לאלגוריתם העירבול הגיאומטרי גיאומטרית	אילן שמשוני, מיכאל לינדנבאום
גורביץ' פבל	ספטמבר 2013	הצפנה קוונטית ניסויית שבה השולחת היא קלאסית	מאיר אורנשטיין, טל מור
גיא עדו	מרס 2007	דירוג אשכולות ויישומי בכריית רשתות דואר אלקטרוני	זיו בר-יוסף
גיגור עומר	מאי 2016	בנייה אלגוריתמית של בחינות	שאלו מרקוביץ'
ג'יריס רג'א	דצמבר 2009	כיוון פרמטרים אוטומטי לבעיות היפוך	מיכאל אלעד, יונינה אלדר
גייסנסקי אלכסנדר	ינואר 2001	שילוב החלפה עם הבאה מצונרת בניהול זיכרון מטמון	הדס שכנאי
גילברוד ברוך	ספטמבר 2005	מודל אבטחה ואלגוריתמים שומרי פרטיות לכריית נתונים בסביבות מבוזרות מממד גדול	אסף שוסטר
גינזבורג מרק	יולי 2008	הטמעת "סימני מים" הולוגרפיים במרחב DFT-d3 של סצנות וידאו	אלפרד ברוקשטיין
גלייזר ודים	אוגוסט 2002	אופטימיזציה תכנית משותפות ומקומיות באמצעות הגירת חוטים	אסף שוסטר
גליקסון אלכסנדר	ינואר 2004	אימות של תכונות גרפים קשות בגרפים הנוצרים על ידי דקדוקי גרפים	יוהן מקובסקי
גלס רן	מרס 2009	בטיחות פרוטוקולי הפצת מפתחות קוואנטיים תיאורטיים ומעשיים	טל מור
גלפרין ודים	ינואר 2005	רגרסיה מקוונת באמצעות וקטורי תמיכה עם שימוש בחיזוי תנועות ראש מתוך אותות EMG	יורם ברעם
גנאים עלא	אוגוסט 2014	אלגוריתם הפניה נשנית לניתוח נתוני ריצוף גנטי	דן גיגור
גנקין דניאל	ינואר 2011	לקסיקליזציה רדיקלית של שפות עדינות הקשר	מיכאל קמינסקי
גצלביץ' ולדימיר	דצמבר 2003	יצירת שירותים יעילים לאורך המסלול המהיר של חבילות ברשתות אקטיביות	דני רז
ג'קובס קיילה	דצמבר 2014	ראשי תיבות בעברית: זיהוי, פיענוח והתרת רב משמעות	איתי אלון, שלום וינטר
גרובוביץ' אירנה	אוגוסט 2016	חיפוש יישויות בפייסבוק	זיו בר-יוסף, ירון קנזה
גרבר דן	אוגוסט 2012	קירוב תוכניות מוגדרות אי-שלילית בזמן תת לינארי	אלעד חזן
גרוס רון	ספטמבר 2008	תכונות משומרות תחת חזרות בלוגיקה טמפורלית של זמן מתפצל	מיכאל קמינסקי
גרימברג בנימין	מאי 2007	סמנטיקה של מודלים מינימאליים עבור לוגיקה מודלית לא-מונטונית	מיכאל קמינסקי
גרינברג מאור	יוני 2014	ממשק משתמש תלת מימדי למערכות תיב"ם	גרשון אלבר
גרץ אבישי	יולי 2013	ניתוח תחבירי של קורפוס chldes בעברית	אלון איתי, שלום וינטר
גרשמן רומן	יוני 2007	שיפורים לשיטות פתירה של בעיות SAT	עפר שטרנימן
גרושקו כרמי	דצמבר 2012	סימטריות רציפות בגופים לא קשיחים	רון קימל
דבורקין אלכסנדר	ספטמבר 2004	תרגום דרישות קצה למדיניות תורים מקומית במודל ה-Diffserve	דני רז
דביר צבי	אפריל 2008	דגימה מוכללת עיוורת של תמונות	מיכאל לינדנבאום
דביר יוחאי	יולי 2009	רגולריזציה עצמותית של בעיות היפוך הכוללות גופים לא קשיחים	יובל רבני
דגן יובל	מרס 2018	משחק עשרים השאלות על ידי שאלות פשוטות	יובל פילמוס
דואק שרי	ינואר 2018	יצור אוטומטי של תכונות שאינן תלויות- שפה עבור סיווג בין-שפתי	שאלו מרקוביץ'
דובוב יוליה	מרס 2008	אוטומטי מחסנית מעל אלפבתים אינסופיים: גישות שונות והשוואת תוצאותיהן	מיכאל קמינסקי

דוברוב בלה	פברואר 2006	על סיבוכיות האקראיות של דגימה יעילה	יובל ישי
דוזרוץ איגור	אוקטובר 2000	מודל ממוחשב לזיהוי דובר על-ידי מאזין אנושי	יצחק גת, הדס שכנאי
דוידוב דמיטרי	מאי 2003	אלגוריתמי חיפוש ויריסטיים רבי מטרות	שאלו מרקוביץ'
דוהן דולב	דצמבר 2005	Hyperflow: שפה ויזואלית מבוססת אונטולוגיה המשלבת שאילתות וזרימת-נתונים לצורך עיבוד מידע על-ידי משתמש קצה	רון פינטר
דצנקו דמיטרי	דצמבר 2006	רגולריזציה מבוססת דוגמאות בבעיות היפוך	מיכאל אלעד
דקל אורי	אפריל 2003	חשיפת מבנה מחלקות ג'אוה בעזרת סריגי מושגים	יוסי גיל
דרבנקו פיליפ	אפריל 2004	עקומי למידה מפורשים עבור למידה טרנסדוקטיבית ושימושים ללמידה עם דחיסה ואלגוריתמי מצבור	רן אל-יניב
דרוק ארז	אוקטובר 2013	קודים בעלי זמן קידוד לינארי וקריפטוגרפיה	יובל ישי
דרדיק גריגורי	מאי 2005	שיטות רב-שרגי אי-לינאריות אמינות	עירד יבנה
דרקסלר-כהן דנה	ספטמבר 2017	תכנות מדויק מדוגמאות	ערן ייב
האזור ניר	יוני 2014	העברת קוד בזמן ריצה תוך שימוש בג'אוה, אנדרואיד ואספקטים	רועי פרידמן
הורוביץ דניאל	אוקטובר 2012	פירוק הרכיבים המורפולוגיים והלקסיקליים כבסיס לזיהוי ביטויים	אלון איתי
הימן אמנון	ספטמבר 2003	זיהוי חלבונים באמצעות ספקטרומטריית מסות	דן גייגר, אריה אדמון
הלוי שירלי	אוגוסט 2001	צפינה דו-ממדית לערוצי הקלטה	רוני רוט
המאירי איל	אפריל 2002	שיערוך עקמומיות ראשיות וכיוונים ראשיים מתוך תמונות טווח אמיתיות ויישום בשחזור גופים גיאומטריים פרימיטיביים	אילן שמשוני, מיכאל לינדנבאום
הניג אסף	ינואר 2006	בעיית מיקום ממירי התצורה ברשתות מרובות משתמשים	דני רז
הס גרין רזיאל דוד	ינואר 2015	כשהנתב מספר סיפורים שונים לשכנים שונים: התקפה חדשה על פרוטוקול state-link	ראובן כהן
הראל אסף	פברואר 2005	הערכת כמות השגיאות שנותרו בתוכנה לאחר סריקה בשיטת Review Code Iterative	אליעזר קנטרוביץ'
הרטשטיין איתמר	יולי 2012	סיבוכיות של בעיית מיקום רגנטורים ברשתות אופטיות - רוחב עץ ופרמטרים נוספים	שמאל זקס, מרדכי שלום
הרמתי נעמה	מרס 2017	פונקציות תמצות קריפטוגרפיות עם סיבוכיות נמוכה	איל קושלביץ, יובל ישי
השביט ענת	נובמבר 2011	פרוצדורה לביצוע החלטות רציונלית ובלתי מוטות בסביבה מרובת יריבים	שאלו מרקוביץ'
הרשקו ניר	ינואר 2016	שדרוגים תלת ממדיים של מפות דו מימדיות	גרשון אלבר
וגנר יונתן	ספטמבר 2016	אלגוריתמים לקבלת קירוב כפלי עבור בעיות כיסוי ואריזה מוכללות	אלעד חזן
וולושין אריאלה	מרס 2000	גישה אחידה לחישוב קבוצות שולטות וקבוצות בלתי תלויות עבור אינטרוולים על ישר	מיכאל קמינסקי
וולק בן לי	יוני 2014	המבנה של פונקציות בוליאניות עם נורמה ספקטרלית קטנה	אמיר שפילקה
וורנוביצקי קולמן	פברואר 2012	שיטות הפשטה ליצירת בקרים קומפקטיים לתהליכי החלטה מרקוביים	כרמל דומשלק
וודת איהאב	יוני 2006	על למידת חצאי מרחב באמצעות אורקל המחזיר היפותזה קונסיסטנטית רנדומלית	נאדר בשותי
וייץ דוד	יוני 2014	פרמטריזציה של בעיות פולינמיית: קירבה לתתי בעיות קלות	ניר אילון, ספי נאור, הדס שכנאי
ויצל בוריס	אפריל 2003	יצירה מונחית מודל של מערכות עזרה	אליעזר קנטרוביץ', רועי פרידמן
ויטקין אדוארד	אוקטובר 2011	שיטה לבניה של רשתות מטבוליות גדולות המבוססת על מידע פונקציונאלי וגנומי	תומר שלומי
ויסברוד עומר	נובמבר 2011	אנליזת תאחיזה גנטית בנוכחות פסיפס בתאי נבט ראשוניים	דן גייגר
וקסלר טטיאנה	נובמבר 2003	אוטומטים ודקדוקי קטגוריה	נסים פרנסיז
וקסלר עדו	ספטמבר 2003	מציאת חזרות עוקבות מקורבות ברצפים גנומיים	דן גייגר
וקסמן אמיר	דצמבר 2006	אינטרפולציה לא ליניארית בין חתכים	גיל ברקת
ורדי גל	ינואר 2000	ניתוח ויצירה של שמות עבריים על-ידי צורני גזירה	עוזי אורנן
זאב בן-מרדכי אורן	אוגוסט 2001	בדיקה יעילה של תנאי תחרות בזיכרון משותף מבוזר וברב-מעבד סימטרי	אסף שוסטר
זבר יעל	אוגוסט 2000	תורות מחדל פתוחות	מיכאל קמינסקי
זהבי מירב	ספטמבר 2015	אלגוריתמים לבעיות פרמטריות בגרפים עם יישומים לשאילתות ברשתות ביולוגיות	רון פינטר, הדס שכנאי
זיגלמן גיל	נובמבר 2000	מיפוי מרקם על-ידי שיטוח בעזרת סילום רב ממדי	רון קימל
זיידה רומן	יוני 2013	אלקטרוקינטיקה חישובית	עירד יבנה
זיננקו דמיטרי	יולי 2011	ייצוב עצמי עם תקשורת יעילה	שי קוטין
זך עידן	נובמבר 2004	אלגוריתמים אדפטיביים לחלוטין במודל של זיכרון משותף	חגית עטיה

דני רז	שימוש יעיל במשאבי ענן מרוחקים גאוגרפית	מאי 2014	זלוטניק אלכסנדר
אסף שוסטר, מיכאל פקטור	נעילה ספקולטיבית עבור מערכות מבוזרות עמידות בפני נפילות	ספטמבר 2008	זמיר טל
יוסי גיל	"לולה" - שפת תכנות להעשרת שפות תכנות	דצמבר 2014	זמירי עידו
גיל ברקת	מסגרת לשחזור משטח של אובייקטים דגומים בדלילות	יוני 2007	זמנסקי אלכס
נסים פרנסיז	מערכת היסקים של 'לוגיקה טבעית' המבוססת על תחשיב לאמבק	ינואר 2004	זמנסקי אנה
שלמה מורן, יוסי שילוח	מאיץ חישובי לפתרון בעיות Mip גדולות	ינואר 2018	זריבץ איגור
נאדר בשותי	לימוד עם טעויות בשאילתות השייכות	מאי 2005	חורי לורנס
איל קושלביץ	בעיות סכום-ישר בשני שחקנים מבעד לעדשה של סיבוכיות תקשורת מרובת שחקנים	יולי 2017	חזן איתי
יעקב קרמר, שי מנור	ניתוח הלך רוח בקנה מידה גדול באמצעות למידה עצמאית-למחצה	פברואר 2013	חיימוביץ יואב
ראובן כהן	זריקת חבילות מאוזנת לשיפור ביצוע TCP ברשתות ATM	ינואר 2002	חמו יניב
אלי בן-ששון, מרק זילברשטיין	אלגוריתמים מקביליים לחישוב התמרות פוריה אדיטיביות	פברואר 2017	חמיליס מתן
אלון איתי	כיצד לבנות אונטולוגיות תחום רב-לשונית	מרס 2016	חריזמן ניצן
אלפרד ברוקשטיין	סימנים לשיערוך מיקום בדיוק גבוה	ספטמבר 2001	חרמש ברק
שאל מרקוביץ	זיקוק מונחה-כיסוי של ייצוגים מושגיים	מרס 2013	טולידנו חגי
יוסי גיל	סמנטיקה חיובית של היטלים בדיאגרמות ון-אווילר	יוני 2002	טולצ'ינסקי ילנה
קן צנזור-הלל	אלגוריתמים להפצת מידע שהינם חסינים לתקלות	מרס 2015	טוקאן טארק
אמיר שפילקה	על מעלת פורייר המינימלית של פונקציות בוליאניות סימטריות	פברואר 2012	טל אבישי
גיל ברקת	אלגוריתמים לבעיית המשולש של היילברון	מאי 2009	טל אסנת
עוזי אורן	ניתוח ושימוש בדרישות השלמה של פעלים לבדיקת תקינות משפטים בשפה העברית	יוני 2001	טל דינה
רוני רוט	פענוח-רשימה עבור קודי מטריקת Lee	אוגוסט 2003	טל עדו
אסף שוסטר	שיפור ביצועי מערכת זיכרון שיתופי ומבוזר על-ידי מיקסום ניצולת הרשת	מאי 2004	טלמור יורם
ארנה גרימברג	יתוח מודולרי ומונחה-דרישה של הבדלים סמנטיים בין גרסאות של תוכנה	ינואר 2018	טרוסטנצקי אנה
נסים פרנסיז, שלום וינטנר	תנאים לקיום אלגוריתם לניתוח תחבירי לדקדוקי יוניפקציה	פברואר 2003	יגר אפרת
אורנה גרימברג, אסף שוסטר	פתרון מקבילים של בעיית SAT-ALL עבור בדיקת מודל	מרץ 2004	ידגר אברהם
ערן יהב	Extracting Code from Programming Tutorial Videos	אפריל 2016	ידיד שיר
רון פינטר	הערכת ביצועים למבנים של מסומן הנתונים בעבור מעבדים מסוג SMT	אוגוסט 2005	ידידיה חגי
שלמה מורן	הערכת פונקציות ציון עבור התאמה מרובה של רצפי חלבונים באמצעות התאמות מבניות	ינואר 2006	יוגב סיון
רון קימל	אנליזה של הבעות פנים בעזרת נירמול של משטחים	יולי 2014	יודין אריק
אסף שוסטר	בחירת מודל התנהגות לזיכרון מבוזר משותף	נובמבר 2003	יוסביץ' ודים
אריאל אורדע, אסף שוסטר	היבטים כלכליים באיכות השרות בשריג חישובי	ספטמבר 2008	יושפה בנימין
טל מור	קריפטולוגיה מודרנית בעולם קוונטי	יולי 2004	יזמרי אולג
הדס שכנאי	סכימות קירוב לבעיות אריזה עם פיצולים	פברואר 2007	יחזקאלי עומר
רן אל-יניב	למידה מדוגמאות של קרבה סמנטית	נובמבר 2011	ינאי דוד
אלפרד ברוקשטיין	סוכנים פשוטים בשביל מטלות מורכבות	אפריל 2001	ינובסקי ולדימיר
ספי נאור	מנגנונים מתואמי-תמריצים לתזמון מבוסס ערך של משימות במחשוב ענן	אוקטובר 2011	יניב יונתן
טובי עציון	צפנים לתיקון שגיאות דו-ממדיות	ינואר 2008	יעקובי איתן
גיל ברקת	Morphing בין צורות גיאומטריות על-ידי אינטרפולציה מבוססת שלד ליניארי	מאי 2004	יעקסברג יבגני
רן אל-יניב	למידה מקוונת חלקה של עצות מומחים	ינואר 2002	ירושניסקי רן
דני רז	התאוששות מיוחדת מחיר בענן	אוקטובר 2013	ישראל אסף
יוסי גיל	יחסי אובייקטים ומכניזמים תחביריים בתבניות תיכון	אפריל 2003	כהן אוריאל
אסף שוסטר	מערכת DSM שקופה	אוגוסט 2002	כהן אמיל
דני רז	שיטות ניתוב העמידות לשינויים בדרישות תעבורת רשת	מרס 2017	כהן גל
יוסי גיל	כיול-עצמי של מדידות של שיטות ב-JAVA: לקראת גילוי של אופן תכנות מקובל	ינואר 2002	כהן טל
ארז פטרנק	סיבוכיות זמן סיבובים ואפס מידע אסינכרוני	מרץ 2003	כהן צפיר
דני רז	תיזמון שידורים תלויי-זמן בערוץ הפצה	פברואר 2004	כהן רמי
שי מנור	אופטימיות מוגבלת	מרס 2018	כהן שניר

שמואל כ"ץ	אימות של מפרטי אספקטים המבוססים על תרחישים	מרס 2006	כץ אמיליה
הדס שכנאי	תזמון משימות לפי משפחות באצווה	אוקטובר 2001	כץ יואב
אורנה גרימברג	טכניקות להגברת כיסוי של אימות פורמלי	ינואר 2001	כץ שגיא
אהוד ריבלין	סימולציה ומידול עם מוטיבציה ביולוגית של פעילויות ראייה של בעלי חיים	אפריל 2001	כצמן איגור
אלון איתי	השפעות הפירוש הטיפוסי על הניתוח של ביטויים הדדיים	ספטמבר 2010	כרם ניר
אלון איתי	מבני נתונים מרומזים המבוססים על סידורים מקומיים	יוני 2002	כתריאל עירית
רועי פרידמן	תקשורת קבוצתית שכבתית בזמן אמת רך	מרס 2002	לאור דור
יוהן מקובסקי	גדירות ומטריצות הנקל	יולי 2015	לבאי נאדיה
שאל מרקוביץ', אורנה גרימברג	לימוד עבור סידור יעיל של משתני BDD באימות	אוגוסט 2001	לבנה שלמה
אלפרד ברוקשטיין	סינתזה של תבניות מוארה	אוקטובר 2000	לבנון גיא
ארז פטרנק	איסוף זבל תוך-כדי-מעוף באמצעות מבטים מחליקים	יוני 2001	לבנוני יוסף
רוני רוט	קודי MDS דלילים מעל אלפבתים גדולים	ינואר 2004	לואידור ארז
רן אל-יניב, יורם ברעם	לבחירה מקוונת של אלגוריתמים ללמידה פעילה	נובמבר 2003	לוז קובי
שאל מרקוביץ'	כיצד ללמד מחשב ללמוד באמצעות משל	יולי 2012	לוי עומר
קרן צנזור-הלל, הדס שכנאי	קירובים מבוזרים לבעיית חתך מקסימום	אפריל 2017	לוי רנה
יוסי גיל	פאחיטה- ממשיק זורם עבור יצירה אוטומטית של ממשקים זורמים בג'אווה	אפריל 2017	לוי תומר
אלון איתי	שיטות מבוססות-קורפוס להתרת רב משמעות של מילים	אוגוסט 2000	לוינסון דמיטרי
שאל מרקוביץ'	חיפוש בר-פסיקה על-ידי שיפור קטעים מבטיחים בפתרון	מרס 2001	ליתן צח
ראובן בר-יהודה	אלגוריתמי קירוב למיון בעזרת חוצצים	אפריל 2005	לזרסון יונתן
אליעזר קנטרוביץ'	ייצור מונחה איפיון של מערכות מידע לאינטרנט	מרס 2006	ליאקס אלכסנדר
רועי פרידמן	הפצת תוכן יעילה ברשתות עמית לעמית	אפריל 2016	ליבוב אלכסנדר
אסף שוסטר, דני קרן	ניסור זרמי מידע מבוזרים	ספטמבר 2010	ליבנה אבישי
שאל מרקוביץ'	ייצוג סמנטי היררכי מבוסס מושגי ויקיפדיה	מרס 2010	ליברמן סוניה
אלפרד ברוקשטיין	מיקום עצמי של רובוט בעזרת אובייקטים ממקמים (Fiducials) ומצלמות אומני כונית (Omnidirectional)	יולי 2003	ליבשיץ דמיטרי
עודד שמואלי	לקראת מסחר אלקטרוני אוטומטי: מפרט מערכת ה-Econtracts ומימוש חלקי	ספטמבר 2001	לייבה ליאור
רועי פרידמן	הקשחת קסנדרה נגד כשלים ביזנטים	פברואר 2017	ליכר רוני
זהר יכני, אורי סיון	בעיות אופטימיזציה בתכנון אוליגונוקלאוטידים לשיטות מבוססות הירידציה	יוני 2006	ליפסון דרון
אהוד ריבלין	ניווט ראייתי על גבי תמונות מיקרוסקופיות	נובמבר 2004	ליפשיץ מיכאל
איתן יעקובי, גלה ידגר, אסף שוסטר	מימוש קודי זיגזג במערכת אחסון מבוזרת	יולי 2017	לירם מתן
ספי נאור	אלגוריתמי קירוב קומבינטוריים לבעיית כסוי-קבוצות שבור	פברואר 2005	לנדה שמעון
דן צפריר	חריגות דף עבור התקני קלט/פלט	ינואר 2016	לסוחין איליה
משה גור, אהוד ריבלין	תיקון תנועה ב-FMRI	יוני 2006	לרנר טל
אהוד ריבלין	הערכה מאולצת של תנועה ומיקום	ספטמבר 2008	לרנר רונן
אלי בן-ששון	תורת האינפורמציה ונושאים הקשורים בפרטיות בסיבוכיות תקשורת	פברואר 2017	מאור גל
יעקב קרמר	הערכת ביטחון בחיזוי של תיוג עצמים בעלי מבנה	פברואר 2012	מאיר אביחי
עפר שטרייכמן	פרוצדורות הכרעה ללוגיקת שיווינוים	ספטמבר 2005	מאיר אורלי
רועי פרידמן	האצה של פרוטוקול cifs מעל רשתות לוויניות	יוני 2012	מגאדלה מוחמד
יוהן מקובסקי	חישוביות מעל הממשיים במודל BSS עם אפרטור בחירה	מרס 2007	מגיד יונית
יעד וינטר	ממשק בשפה טבעית למערכות מידע גאוגרפי	יוני 2007	מדור-חיים סלע
משה ישראלי, אלה שפר	מיפוי קונפורמי משמר צורה ויעיל של רשתות גדולות	אפריל 2004	מוגילניצקי מקסים
מיכאל קמינסקי	תלות בבסיס של הרחבות ללוגיקות ברירת-מחדל פתוחות	ספטמבר 2001	מוסין יוליה
גיל ברקת	ספירת Polyominoes בשניים ושלושה מימדים	דצמבר 2003	מופי מיכה
ראובן כהן	דגימה לפי דרישה ברשתות Sdn	ינואר 2018	מורושקו יבגני
עמי ליטמן	אלגוריתמים מהירים, מינימליים, ומתעלמים לניתוב על השריג עם חורים חסומים	ספטמבר 2001	מורן שירי
דן צפריר	לקראת מנהל מעבדי-צד עבור עיבוד קלט/פלט וירטואלי במערכות וירטואליות	אפריל 2017	מושקוביץ אייל
ארז פטרנק	שימת דילוגים המותאמת לסביבת המעבד הגרפי	מרס 2018	מושקוביץ נורית
נאדר בשותי	למידת מחלקות מורכבות עם מעט טעויות	מאי 2007	מזאווי חנא
אורנה גרימברג	אבסטרקציה רב ערכית ובדיקת מודל מודולרית	ינואר 2010	מלר יעל
יוסי גיל, עופר עציון	לקראת נכונות במערכות לעיבוד מאורעות	מרס 2014	מלול אליאור

מחאמיד עז-אלדין	מרס 2009	הפצת תכנים מבוססי זרימה לאובייקטים ניידים: הפצה גלובלית לעומת הפצה מקומית	דני רז, ראובן כהן
מטוסביץ מרק	יולי 2005	שיפור עקיבת קבוצות על-ידי הסתכלות גלובלית לאורך זמן	דן גייגר
מייאסקובסקי ארסיום	ספטמבר 2010	שימוש בשיטת <i>contrario a</i> לזיהוי עצמים	מיכאל לינדנבאום
מילזס תהילה	אפריל 2017	תוכנה לניהול חומרה התומכת בזכרון מרובה גרסאות	יאבב עציון
מלכה משה	יוני 2016	תיכנון מחדש של יחידת הזכרון בעבור קלט/פלט	דן צפריר
מנו עדי	ספטמבר 2008	בניית עצים פילוגנטיים על סמך מסלולים ביוכימיים	רון פינטר
מנור שירי	ינואר 2000	תקשורת קבוצתית רחבת היקף בהיפר קובייה לוגית	רועי פרידמן
מנסור סעאב	יולי 2008	תיג חלקי דיבר בשפות שמיות באמצעות שילוב מערכות מבוססות תווים ומורפמות	אלון איתי, יועד וינטר
מצארווה פאדי	ינואר 2008	פריסה של גופים פוליגוניים תלת-ממדיים כללים מנייר	חיים גוטסמן
מרדכי יעל	ינואר 2016	אופטימיזציה ורה-אופטימיזציה בבעיות תזמון	הדס שכנאי
מרעי ענאן	נובמבר 2008	מתאמי סכמות מסדר שני	כרמל דומשלק
מרקוביץ אורי	מרס 2018	שפת ננו-תבניות לג'אווה	יוסי גיל
מרקסמר יעל	מרס 2004	קודים לתיקון שגיאות רצף במערכים דו-ממדיים	טובי עציון
משיח לי-טל	יולי 2007	אלגוריתמי קירוב מקומי לדירוג דפים (Pagerank) ודירוג דפים הפוך	זיו בר-יוסף
משנה אלון	נובמבר 2013	תכנות עם מליוני דוגמאות - כרייה סקליבלית של ספציפיקציות	ערן יהב
נאור יונתן	ינואר 2006	גרסאות d ממדיות של בעית המשולש של היילברון	גיל ברקת
נבו זיו	יוני 2002	למידה מקוננת של רשימות החלטה	רן אל-יניב
נודלמן איליה	יוני 2011	ניתוב של flows בעלי תועלת מותנית ברשתות טקטיות	ראובן כהן
נוס אלכסנדר	מרס 2015	תוכניות נדידה בזמן נדידה מינימאלי	דני רז
ניב ניצן	יוני 2000	התאמה דינמית של דרגת השיתוף במערכות זיכרון מבוזר-משותף	אסף שוסטר
ניסנזון מרדכי	ספטמבר 2010	על יסודות הסיווג החד מחלקתי בסביבה עוינת	רן אל-יניב
ניקולסקי מאשה	מרס 2010	תכנון רישומי עבור גיאומטריה דו ותלת-מימדית חופשית	גרשון אלבר
נעאמנה ראידה	דצמבר 18	שחזור רב-תוויות הוגן מחתכים	גיל ברקת
סאבא שאדי	ינואר 2005	פרמטריזציה בריצנטרית כדורית - אלגוריתמים ותאוריה	עירד יבנה, אלה שפר, חיים גוטסמן
סבתו סיוון	מרס 2006	הסמנטיקה של ביטויים הדדיים בשפה הטבעית	יועד וינטר
סגל אביב	ספטמבר 2016	סימולציות דו ממדיות ומיפויים באמצעות קוארדינטות קושי-גרין	מירי בן-חן
סגל אראל דוד	נובמבר 2000	מתח מורפולוגי הסתברותי לטקסטים עבריים לא-מנוקדים	אלון איתי
סובג יעקב	יולי 2006	קירוב בחלקים בעזרת משטחים פריסים למשטחי NURBS, עם חסם שגיא גלובאלי	גרשון אלבר
סורוז'ון אורן	ינואר 2004	אשכול כפול איטרטיבי: אלגוריתם מבוסס תורת האינפורמציה עבור אשכול של נתונים טקסטואלים	רן אל-יניב
סורקין יאן	אפריל 2001	CD-EDIT - עורך ויזואלי לדיאגרמות אילוצים	יוסי גיל
סטיפל אברהם	ינואר 2016	תכנון ניווט רובוטים בקרב מכשולים ניידים	גיל ברקת
סידלסקי אבישי	יוני 2006	שיחזור פוליגן מחתכים קווים	גיל ברקת, חיים גוטסמן
סלבקין מיכאל	יוני 2005	זיהוי מבני נתונים מתוך רשמים	אלון איתי
סלמאן תאמר	יוני 2004	למידת חוקי יצירה פולינומיים בעזרת מכונות וקטורי תמיכה	יורם ברעם, אלפרד ברוקשטיין
סלע גיא	יולי 2006	שימוש בפונקציות העיוות החופשי ככלי מידול גיאומטרי	גרשון אלבר
סנדלר רומן	יולי 2005	ניתוח מסנני Gabor להבחנת טקסטורה	מיכאל לינדנבאום
סנש אלי	נובמבר 2015	קפיצות בלתי מובנות וגודל דחוס כמטריקות לחיזוי תקלות תוכנה	יוסי גיל
ספיר טלי	נובמבר 2003	מקבול מעקב קרניים בעזרת סכמת ה-XMT	חיים גוטסמן, עוזי ישקין
ספרי אורן	אוגוסט 2008	רישות משטחים באמצעות מרחקים גאודטיים	אלה שפר, חיים גוטסמן
סקובליקוב ויקטוריה	אוקטובר 2000	לקסיקון חישובי מבוסס-תכונות של מערכת הפעלים העבריים	נסים פרנסיז
סקולוזוב אלכסנדרה	יולי 2009	מיזוג מותנה של מסלולים ביולוגיים	רון פינטר, אריאל מילר
סקלוסוב גבריאל	אוקטובר 2003	קירוב דו-קריטריוני לבעיית תקציב בגרף ממושקל-צמתים	יובל רבני
סקרובובסקי אלינה	נובמבר 2004	הערכת ביצועים ומידול של פרוטוקול tcp מעל ערוצי תקשורת סלולריים	דני רז
עאסי הלאל	אפריל 2018	בניית קודי נגישות לאחסון מבוזר	איתן יעקובי
עבאסי חסן	פברואר 2014	על מסלולים כמעט פשוטים בגרף	נאדר בשותי
עבדאלקאדר כרם	אפריל 2016	אימות מודולרי באמצעות אוטומציה של כלל הוכחה מעגלי	ארנה גרימברג, שרון שוהם בוכבינדר
עבוד אמג'ד	יולי 2008	בעיית סיווג בגרפים עם משקולות ובעיית שינוי סידור בעזרת חוצץ	יובל רבני
עדי ליאב	מרס 2002	יישומים גרפיים המבוססים על חישוב מהיר של מרחקים גיאודנטיים	רון קימל
עדן (כהן) אורית	ינואר 2005	סימולציה וויזואליזציה של זרמי כובד/צפיפות	מרוס אונגריש, גרשון אלבר
עטיה יוסי	נובמבר 2013	קירור אלגוריתמי של ספינים על ידי בקרה מיטבית	טל מור
עמית אסף	נובמבר 2004	לימוד שיתוף פעולה ויישום להכרזות בברידג'	שאול מרקוביץ'
עצמון הילה	אפריל 2002	מדיניות החלפה עבור מטמון של אובייקטים מבוזרים ברחבי האינטרנט	רועי פרידמן

ארז פטרנק	חקר מבני נתונים היוצרים ערימה עמוקה	יולי 2012	ערן חגי
אלון איתי, שלום וינטר	זיהוי אוטומטי של מסגרות ההצרכה של הפועל בעברית	נובמבר 2013	פדידה חנה
יעד וינטר	מימוש והרחבה של לוגיקה טבעית	אוגוסט 2002	פדורוב יארוסלב
חגית עטיה	הוכחות אי-אפשרות מבוססות מנייה למשימות החלטה מבוזרות	יוני 2013	פז עמי
אסף שוסטר	גילוי יעיל של מרוצי מידע בתוכניות ++c מרובות חוטים	יוני 2003	פוזניאנסקי אליהו
אסף שוסטר	הקצאה דינמית של זכרון במחשבי ענן באמצעות מכרז מכיר שני	יולי 2013	פוזנר איל
ראובן בר-יהודה	הקצאת רוחב-פס ברשתות סלולריות עם הפרעות מרובות	יוני 2011	פולבוי גלב
חיים גוטסמן	מה בתמונה? לקראת חישוב מבטים טובים לעצמים תלת-ממדיים	ינואר 2006	פולונסקי אולג
ירם ברעם	חיזוי תנועות ראש לאפליקציות סביבה מדומה בעזרת קינמטיקה ואנרגיית EMG	אוקטובר 2004	פולק סמיון
משה טננהולץ	למידת חיזוקים בתהליכי החלטה נצפים חלקית	יולי 2008	פוקס רועי
רועי פרידמן	טרסטפק (trustpack): מערכת מבוזרת לניהול אמון	אוקטובר 2012	פורטנוי עמית
אלי ביהם	קריפטאנליזה של כמה צפני בלוקים מודרניים	ספטמבר 2001	פורמן ולדימיר
אליעד קנטרוביץ	גישה סמנטית לעיצוב ממשקי משתמש	נובמבר 2013	פורת מוטי
מיכאל קמינסקי	סגירות להיפוך של שפות מעל אלפביתים אינסופיים: חקר מקרה	נובמבר 2015	פטרפוינד ליאת
רן אל-יניב	חיזוי סלקטיבי באמצעות מודלים מרקוביים סמויים	מרס 2013	פידן דמיטרי
רן אל-יניב	חיזוי אוטורגרסיבי קצר מועד של נקודות תפנית באמצעות מכונת ווקטורי התמיכה	פברואר 2012	פינבורד אלכסנדרה
ארז פטרנק	הסיבוכיות של יישור עבור מחשבים וקטוריים	יוני 2006	פיירמן ליזה
דני רז	הוגנות בתקשורת TCP ברשתות מקומיות אלחוטיות	אוגוסט 2005	פילוסוף סער
אסף שוסטר, אורנה בן-יהודה אגמון	יהול תורים מונחה שוק	נובמבר 2017	פיסמני בוריס
אהוד ריבלין	זיהוי עצמים מבוסס פונקציונאליות	מאי 2007	פיצ'וק מיכאל
שמואל כ"ץ, עודד שמואלי	הטמנה סלקטיבית למטרות האצה של תוצאות ביניים בתוכניות מונחות עצמים	אפריל 2002	פירסטנברג יוסף
דן צפיר	שימוש סולמי ביחידת ניהול הזיכרון של התקני קלט/פלט	נובמבר 2015	פלג עומר
נאדר בשותי	על שימוש בשאילתות סטטיסטיות מורחבות על מנת להימנע משאילתות שייכות	יוני 2002	פלדמן ויטלי
ספי נאור	בעיות מקסימיזציה עם פונקציית מטרה תת-מודולרית	יולי 2013	פלדמן מורן
ראובן בר-יהודה	אלגוריתם קרוב ϵ Epsilon+2 עבור רה-צביעה קמורה מינימלית של עצים	נובמבר 2006	פלדמן עידו
דב דורי	תכן מחסני נתונים במתודולוגיית עצמים-תהליכים	מאי 2006	פלדמן רומן
אורנה גרימברג	אוטומטי אומגה חלשים	יוני 2013	פלור שקד
אורנה גרימברג	בדיקת ריקנות בלוגיקה טמפורלית לינארית	יוני 2006	פליישר אלון
ראובן בר-יהודה	אלגוריתמי קירוב לבעיות כיסוי חלקיות עם קיבולים	פברואר 2008	פליישר גיא
דני רז	אלגוריתם לאיסוף יעיל של מידע	יוני 2066	פנמי יבגני
חיים גוטסמן	בניית מודל ושחזור תנועה של גופים מבוססי שלד מוידאו מצלמת עומק	יולי 2008	פקלני יורי
ירם ברעם	פתרון הקונפליקט הדינמי בין N גופים נעים תוך שימוש ברשתות עצביות	אוגוסט 2002	פרהם רוברט
מיכאל אלעד	עיבוד רצפים של תמונות ללא שערך תנועה	אפריל 2011	פרוטר מתן
אהוד ריבלין, אילן שמשוני	קלסיפיקציה של עצמים מתוך תמונות טווח	אוגוסט 2000	פרוימוביץ' גיא
שאל מרקוביץ	ייצור תכונות רקורסיבי על ידי אינדוקציה מבוססת ידע	ספטמבר 2017	פרידמן ליאור
דן גייגר, זהר יכיני	אלגוריתם "סעף וחסום" חדש לבחירת תכונות	אוגוסט 2002	פרנק ארי
מיכל פן	הקצאות ממקסמות הכנסה במכרזים מרובי-עצמים עם אילוצים ומכרזים קומבינטוריים	אפריל 2005	פרנק רועי
יוסי גיל, רון קנזה	חיפוש גיא-חברתי- מציאת אזורים על בסיס הודעות מתוגות מיקום מהמדיה החברתית	ינואר 2018	פת ברק
רועי פרידמן	תקשורת קבוצתית ברשתות אד הוק הניידות	נובמבר 2003	צ'ארני גלינה
יוסי גיל	JAMOOS - שפת תכנות מונחית עצמים לדקדוקים	אפריל 2001	צוגלין יורי
יובל רבני	קושי של קירוב ומחלקות קירוב חדשות	ינואר 2001	צ'וז'וי יוליה
אורנה גרימברג	תהליך עידון אוטומטי ובדיקת ריקנות עבור בדיקת מודל סימבולית מכוונת מסלול	יוני 2006	צורף רחל
עוזי אורנן	מודל תלויות אדון-עבד וישומו להבנת השפה העברית	מרס 2006	ציטרין יאן
מיכאל קמינסקי	אוטומטים סופיים מעל אלפביתים אינסופיים	יוני 2006	צייטלין דניאל

עדי רוזן	זמני מסירה ברשתות ניתוב חבילות תחת עומס מלא	יוני 2004	צירקין מיכאל
דן גייגר	הכנת מידע על וריאנטים בנוקלאוטיד בודד לבדיקות תאחיזה גנטית	מרס 2009	צמח אנה
עירד יבנה	פותר רב-שריג אלגברי מבוסס הגסה בשיטת הקולוקציה	דצמבר 2012	צמח רן
טובי עציון	צפנים עם אילוצים לערוצים דו ממדיים	יוני 2006	צנזור קרן
אילן שמשוני, אהוד ריבלין	חישוב גיאומטריה אפיפלרית עבור רובוטים ניידים	יוני 2014	צ'רבאקי בוריס
שמאל זקס, שלום מרדכי	על ביצועי האלגוריתם השלישי של דייקסטרה לייצוב עצמי עבור מניעה	ינואר 2011	צ'רנוי ויאצ'סלב
רון פינטר	סימולציה של מסלולים מטבוליים	פברואר 2004	קאדרי ויסאם
אהוד ריבלין, היימן מיכאל	אינווריאנטים בצבע לזיהוי חוזר של אנשים	פברואר 2012	קביאטקובסקי איגור
ראובן בר-יהודה	קירוב בעיית הכיסוי - בקבוצות הצפופה	מרס 2001	קהת זהבית
חגית עטיה	מניעה הדדית לוקלית יעילה וחסונה ברשתות אד הוק ניידות	יולי 2008	קוגן אלכס
אסף שוסטר	מניית מצביעים מרוחקת: איסוף אשפה מבזר עם תקורת תקשורת וחישוב נמוכה	מרס 2000	קוגן דמיטרי
נסים פרנסיז	שימור סמנטי של אלגוריתמים להתרת אנאפורים שמניים	ינואר 2002	קויפמן שלומית
דן צפריר	קלט/פלט פרא-וירטואלי מרוחק	מרס 2015	קופרמן יוסי
הדס שכנאי	מכסימיזציה של פונקציות תת-מודולריות ולינאריות בכפוף לאילוצי קיבולת	יולי 2011	קוליק אריאל
טובי עציון	שיטות צפינה לשיגאות פרץ	דצמבר 2011	קולן תום
נאדר בשותי	למידה מדוייקת של ח'ונטות משאילתות השמה	אפריל 2017	קוסטה אריג
ערן יהב, מרטין וצ'ב	שימור נכונות תחת מודלי זיכרון חלשים	אוגוסט 2012	קופרשטיין מיכאל
רועי פרידמן	מודעות למיקום ברשתות אד-הוק	דצמבר 2005	קורלנד גיא
אלעד חזן	למידת מכונות וקטורים תומכים בזמן תת-לינארי	אוגוסט 2012	קורן תומר
איתן יעקובי, אסף שוסטר	שיפור תוחלת החיים של זיכרון מטמון מבוסס Ssd עם שימוש בקודי כתיבה רב-פעמית	ספטמבר 2017	קורצקי רן
דני רז, דויד בריטגנד	נדידה חיה מונחית מחיר של שירותים בענן	אוקטובר 2011	קותיאל גלעד
רועי פרידמן	זאב-א: רשת חברתית מבזרת במרשתת	יוני 2014	קיבר איל
אורנה גרימברג	שילוב רדוקציה המסתמכת על סימטריה עם שערך מלמטה עבור בדיקת מודל סימבולית	פברואר 2003	קידר שרון
דן צפריר	ההבדל האמיתי בין וירטואליזציה מודעת ללא מודעת של התקני קלט/פלט מרובי הספק	ינואר 2018	קייאנובסקי ארתור
גיל ברקת, חיים גוטסמן	קשר בין גיאומטריה וקישוריות של שילושים במישור	דצמבר 2005	קלופר דמיטרי
רועי פרידמן	שירותי תווכה הסתברותיים ברשתות אד-הוק אלחוטיות	מרס 2009	קליאט גבריאל
אסף שוסטר, רועי פרידמן	סימפוזיה: ניהול שרתים וירטואליים	אוגוסט 2002	קלינובסקי ולדיסלב
איילת טל	על נראות של ענני נקודות ויישומה בעיבוד תמונה	ינואר 2018	קליגר נתי
משה טננהולץ	יציבות כנגד סטיות קבוצתיות בחישוב אי-שיתופי	ספטמבר 2008	קלינגר אנדרי
רועי פרידמן	מכונה וירטואלית שקופה ועמידה בפני נפילות לג'אוה	פברואר 2003	קמה אלון
רועי פרידמן	שילוב של שיטות ליצירת יתירות, קודי מחיקה ורפליקציה, לשיפור יעילות איחסון ותעבורה במערכות איחסון עמית לעמית	אוגוסט 2014	קנטור יואב
רון קימל, עירד יבנה	גישת רב-שריג עבור פתרון מהיר לעקום פעיל גיאודטי	אפריל 2003	קניגסברג אברהם
אלי ביהם	אלגוריתם החיפוש הקוונטי של גרובר ומצבים מעורבים	ינואר 2002	קניגסברג דן
רועי פרידמן	שרות פירסום/מוני מוכוון צפיפות ברשתות אד-הוק ניידות	אוקטובר 2011	קפלון אנה
מיכאל לינדנבאום, תמר אברהם	ביסוס מבחן היחס להתאמה בין מתארי Sift	מרס 2017	קפלן אברהם
אילן שמשוני, אהוד ריבלין	מציאת קווים אפיפלרים משתי תמונות צבעוניות	אוגוסט 2002	קפלן אלכסנדר
אלי בן-ששון	נושא המחקר: גרסאות מרובות משתנים של קודי גאומטריה אלגברית, עם שימושים	אפריל 2017	קפלן יוחאי
חגית עטיה	חסמים תחתונים לבעיית איסוף מידע אדפטיבי ולבעיות קשורות	נובמבר 2004	קפלן יניב
אבי מנדלסון, אסף שוסטר	שימוש אפקטיבי במטמונים שומרי נתיבי ביצוע	ספטמבר 2006	קצנגולד אורן
אבי מנדלסון, אסף שוסטר	שימוש אפקטיבי במטמונים שומרי נתיבי ביצוע	ספטמבר 2006	קצנגולד אורן
זיו בר-יוסף, שאול מרקוביץ	המלצת שאילתות תלויות הקשר	יולי 2012	קראוס נעמה
גוטסמן חיים	נושאים בדחיסה של מודלים תלת-ממדיים	ינואר 2001	קרונווד בוריס
רועי פרידמן, אסף שוסטר	מיקום משימה הסתברותי במערכת מבזרת רחבת היקף אלגוריתם לוקלי למיקום תחנות שירות למערכות גדולות היקף	אפריל 2001 יוני 2006	קרונווד סבטלנה קריביצקי דניס
אלה שפר, חיים גוטסמן	שדכן: יצירת מפיץ טקסטורה עם אילוצים	ספטמבר 2003	קרייבני ולדיסלב
עודד שמואלי	אילוצי זהות בסכמות XML	אוגוסט 2006	קרישר שרון

קרמני חיים	המדחס: דחיסה המתבצעת בו-זמנית, ובאופן תוספתי ומקבילי	מרס 2008	ארז פטרנק
רב רוני	יצירת צעצועי עץ וירטואליים ממודלים גיאומטריים	ספטמבר 2003	אלה שפר, חיים גוטסמן
רביב אריאל	גישה מבוססת מושגים להתרת רב-משמעות של מילים	יוני 2012	שאל מרקוביץ'
רביב דן	סימטריות של משטחים גמישים	ינואר 2008	רון קימל
רביב נתנאל	מינימיזציה של טבלת אמת של מודלים חישוביים	יוני 2013	איל קושלביץ
רגב אייל	מערכות מרובות סוכנים בסביבה דינמית סטוכסטית	יולי 2021	פרדי ברוקשטיין, ניב אלטשולר
רגב טל	תכנון מרחב הסתברותי לניווט אקטיבי במערכת מבוזרת מרובת פלטפורמות בסביבה לא ידועה	אפריל 2017	ואדים אינדלמן
רגר רונית	למידת חולשות יחסיות אצל הסוכן היריב וניצולם	אפריל 2002	שאל מרקוביץ'
רובינשטיין אמיר	מידול מהימן של ביטוי ארעי במערכות התפתחותיות	נובמבר 2006	רון פינטר, יונה קסיר
רוגל ניר	ניתוב אנונימי ברשתות אד-הוק ניידות	יוני 2011	רועי פרידמן
רוזנפלד אולגה	שיווי משקל חזק במשחקי עומס	מאי 2007	משה טננהולץ
רוזנפלד איתן	איחסון מבוזר יעיל באמצעות שכפול נתונים וקידודי מחיקה מקומיים	מרס 2015	דן צפריה, מיכאל פקטור
רוטשטיין כרמן	מערכת סמנטית לתארים טוטליים וחלקיים	מרס 2004	יעד וינטר
רוכלנקו אולג	השוואה בין מסלולים מטבוליים באמצעות התאמת עצים	פברואר 2004	רון פינטר
רון ליאור	מערכת משוב ויזואלי	מרס 2002	יורם ברעם
רונד אריה	פתרון בעיות היפוך פואסוניות בעזרת סכימה לחיבור ידע מקדים	דצמבר 2016	מיכאל אלעד
רוסמן גיא	השטחות יעילות בלימוד יריעות ועיבוד תמונה	נובמבר 2008	רון קימל
רוסקוב דמיטרי	דגימה סלקטיבית ללמידת מסווגי השכן הקרוב	ינואר 2000	שאל מרקוביץ', מיכאל לינדנבאום
ריאבצב מיכאל	אימות תרגום: מ-simulink ל-c	ספטמבר 2009	עופר שטריכמן
ריבניקוב דני	מערכת חצי-אוטומטית להתאמה בלתי קשיחה והצללה קוהרנטית של רצף האנימציה	ינואר 2014	גיל ברקת, חיים גוטסמן
ריבניקוב סילבינה	בניית מפת דרכים לא אוקלידית מקבוצה קטנה של תמונות	מרס 2010	אילן שמשוני, אהוד ריבלין
ריי גיא	לוגיקות לא-מונוטוניות מסדר ראשון	ינואר 2000	מיכאל קמינסקי
ריכרדסון אלעד	למידת גיאומטריית פנים	יולי 2017	רון קימל
ריצקי נעם	אנליזה צורנית אינטרפרודורלית	מרס 2001	מולי שגיב
רם רוני	הפצה יעילה של הודעות אלקטרוניות	נובמבר 2002	דני רז
רן יא	סינתזת תמונות מבוססת דוגמאות ע"י התאמה אקראית של טלאים	פברואר 2017	מיכאל אלעד
רסין דן	אימות מודולרי של תכניות מקבילות באמצעות בדיקת מודל סדרתית	אפריל 2018	ארנה גרימברג, שרון שוהם בוכבינדר
רפפורט אסף	אלגוריתמי קירוב לבעיות מיקום מתקנים מחוברים עם חסם רך על תכולה	מאי 2013	דני רז
רצבי גיל	יתרון קוונטי, גם ללא שזירות	יולי 2006	טל מור
שגב נעם	מידה מבוססת העברת תחומים באמצעות יערות החלטה	אפריל 2916	רן אל-ניב
שוהם (בוכבינדר) שרון	סכמה מבוססת משחקים לדוגמאות נגדיות ולא-אלגוריתמי אבסטרקציה-עידון עבור CTL	נובמבר 2003	אורנה גרימברג
שוורצמן גרגורי	אלגוריתמים בתנאי חוסר וודאות	יולי 2017	קרן צנזור-הלל
שוחט אמנון	הרחבת BGP לתמיכה ב-As Global	מרס 2005	ראובן כהן
שוטלנד ארי	גילוי מסלולים יעיל ברשתות משולבות	נובמבר 2008	רועי פרידמן
שוקרון יוני	על אופרטורים אליפטיים וצורות לא קשיחות	ספטמבר 2017	רון קימל
שורך רועי	שיכונים מעגליים של גרפים	ינואר 2004	ספי נאור
שורקי פטריק	שיחזור משטחים עם משולשים ביזיר על-ידי מדידות לייזר	ינואר 2000	גרשון אלבר
שחרוביץ' גרגורי	שיבוט נתונים סטטיסטי עבור מערכות למידה ממוחשבות	אוגוסט 2001	רן אל-ניב, יורם ברעם
שטראוס ראובן	רב-כיסויים גיאומטריים	יוני 2014	גרשון אלבר
שייחט אלינה	בעיית המשולש המקוונת של היילברון ב-d מימדים	ספטמבר 2007	גיל ברקת
שמרון יובל	הקטנת חתימת הזכרון עבור אוספים בשפת ג'אווה	יוני 2012	יוסי גיל
שלום ישראל	השמת משאבים מקוונת מבוססת מרחק ועומס	יולי 2011	ספי נאור
שלם עדיה	שיחזור רב-שכבתי של פאזה בדי מימד	פברואר 2007	עירד יבנה
שם טוב שחר	פרקים בשיתות ואריאציוניות מבוססות פרמטריזציה יתר	דצמבר 2011	אלפרד ברוקשטיין
שמי ניר	אכיפת איכות עבור שירותי רשת ברשתות דינמיות	מרס 2009	רועי פרידמן
שניידרמן לילה	סידור אינקרמנטלי של עצי xml מורחבים בזיכרון משני	ינואר 2009	עודד שמואלי
שניצר אורן	סיווג עקבי מרוכז	מאי 2005	שאל מרקוביץ'
שפי גל	טבלה מקבילית ומרובת אינדקסים	יולי 2017	ארז פטרנק
שפיר יבגני	המרה מונחת-חיבוריות מבוססת-תאים של מסיכות של מעגלים משולבים	יולי 2009	רון פינטר, שמואל וימר
שפירא אירינה	תזמון אינטרוולים מתפצלים	מרס 2001	הדס שכנאי
שפירא ניצן	מציאת מיפוי בין אוספים של צורות באמצעות שיטות להורדת מימדים	דצמבר 2014	מירי בן-חן
שפירו קונסטנטין	מימוש מונחה עצמים רקונסטיליאציות	דצמבר 2003	שמואל כ"ץ
שקלובר גריגורי	שיטות בקומפילציה של קוד ממוקבל בארכיטקטורה עם הקשר משותף	ספטמבר 2007	אסף שוסטר

יוסי גיל	הערכה אמפירית של מידת השימושיות של פונקציות וירטואליות הנקראות מתוך פונקציות בנייה	מאי 2009	שרגאי טלי
גרשון אלבר	כיסויים גיאומטריים	מאי 2013	שרגאי נדב
גולן יונה, רן אל-יניב	זיהוי דמיון בין חלבונים רחוקים ובעלי מורכבות נמוכה	ינואר 2006	שרון איתי
עידית קידר	הנחות תקשורת, גלאי נפילות וביצועי קונצנזוס	מאי 2006	שריר אלכסנדר
גיל ברקת	כיסוי נקודות בעזרת פוליגון	נובמבר 2004	שרף יובל
ארז פטרנק	שיפור התנהגות המטמון תוך כדי איסוף זבל	פברואר 2003	שרפמן דפנה
עדי קידר	הבנה והתמודדות עם ההשפעות של התקפות מניעת שירות על פרוטוקולי הפצה מבוססי רכילות	אפריל 2004	ששון אמיר
ישראל בן-שאל	ארכיטקטורה מבוזרת מונחית אירועים ורב-שלבית	אפריל 2004	ששון גיל
שאל מרקוביץ'	למידה להאצת שיטות מבוססות שיפור חוזר על ידי זיהוי צעדי חיפוש מיותרים	יוני 2002	שתיל אסף
אליעזר קנטרוביץ', רוני פרידמן	חבילת תוכנה לפיתוח מערכות מידע אינטראקטיביות	אפריל 2002	תדמור סאלי
שמעון אבן	סריקת מבוכים אוילרים מכוונים באמצעות רובוט בעל מספר מצבים סופי	אפריל 2001	תייר רפי
ספי נאור	בעיית עדכון הרשימה	אוגוסט 2016	תמנת ארז

			דוקטור
מנחה	נושא העבודה	סיום לימודים	שם
יובל רבני, אמיר שפילקה	אלגוריתמים חדשים לבעיית ניהול חוצץ ממיין	יוני 2014	אביגדור-אלגרבל נועה
יוהן מקובסקי	תכונות שלמות ואוניברסליות של שמורות-גרפים ופולינומי-גרפים	אפריל 2011	אברונן איליה
מיכאל לינדנבאום	תהליכי קשב ויזואלי המבוססים על מודלים הסתברותיים: אלגוריתמים וחסמים	דצמבר 2007	אברהם תמר
רוני פרידמן	אמינות במערכות מבוזרות לחישוב מהיר	נובמבר 2002	אגריה עדנאן
אסף שוסטר	חלוקת משאבי מיחשוב יעילה לא שיתופית	ספטמבר 2013	אגמון בן-יהודה אורנה
מיכאל אלעד, יעקב הל-אור	ישומיהם של ייצוגים דלילים ויתירים לאשכול תתי-מרחבים ומידול אותות	ספטמבר 2014	אדלר אמיר
מיכאל אלעד	מילונים יתירים לייצוג דליל של אותות	נובמבר 2006	אהרון מיכל
מיכאל אלעד	לימוד מילונים מרובי סקלה לשם ייצוג דליל של תמונות	ספטמבר 2016	אופיר בעז
מירי בן-חן	ייצוג מבוסס אופרטורים בעיבוד ספרתי של גיאומטריה	נובמבר 2017	איזנקוט עומרי
מיכאל קמינסקי	אוטומטי מחסנית מתחלפים מסונכרנים	דצמבר 2010	איזיקוביץ תמר
רוני פרידמן	מבני נתונים קומפקטים מקורבים ושימושיים	יוני 2015	אינציגר גיל
אלפרד ברוקשטיין	ניתוח מתמטי של התנהגות גלובלית מתהווה במערכות מרובות סוכנים	ספטמבר 2013	אלאור יותם
הדס שכנאי תמי תמיר	הקצאת משאבים סתגלנית ברשתות ובמחשוב ענן	יוני 2016	אלגבלי סיון
אלפרד ברוק שטיין, ישראל וגנר	מערכות רובוטיות רב סוכניות בסביבות דינאמיות	מרס 2010	אלטשולר יניב
גיל ברקת	ספירה של חיות סריג	אוקטובר 2011	אלכסנדרוביץ גדי
ספי נאור, דני רז	אלגוריתמי קירוב לבעיות אופטימיזציה ברשתות סלולריות עתידיות	פברואר 2008	אמזלג דוד
ספי נאור, דני רז	יציבות בסביבות מרובות סוכנים ואלגוריתמי קירוב לבעיות קח קשות בגרפים	מרס 2009	אנגלברג רוני
שאל מרקוביץ'	אלגוריתמי כל-עת ללמידת מסווגי כל-עת	נובמבר 2008	אסמיר סאהר
יובל ישי, איל קושלביץ	קריפטוגרפיה בזמן מקבילי קבוע	יולי 2007	אפלבאום בני
גיל ברקת, רון פינטר	בעיות ספירה במבנים גיאומטריים: מילבונים, מפות-תכנון למעגלים מוכללים וגרפים מעין-מישוריים	ספטמבר 2006	אקרמן איל
אהוד ריבלין, מיכאל ציבולבסקי	שיטות נומריות לשיחזור פאזה	פברואר 2012	אורוביץ אליהו
רן אל-יניב	מחקר בנושאים עיוניים ומעשיים של למידה פעילה	אפריל 2013	בגליטר רון
אהוד ריבלין, מיכאל ציבולבסקי	עיבוד והבנה של תמונות מיקרוסקופיות ביולוגיות	יולי 2009	בגלמן גריגורי
חיים גוטסמן	עיבוד גיאומטרי בעזרת מעבד גרפי לשם יצירת מבטים חדשים מוידאו של עומק	פברואר 2008	בוגומיאקוב אלכסנדר
טובי עציון, איתן יעקובי	בעיות אלגבריות וגאומטריות עם יישומים עבור זיכרון בלתי נדיף	נובמבר 2014	בוזגלי שרית
ספי נאור	תכנון אלגוריתמים מקוונים בשיטה פרימאלית-דואלית	נובמבר 2008	בוכבינדר ניב
אורנה גרימברג	צמצומים מבוססי-שקילות ובדיקת יחסי סדר	אוגוסט 2002	בוסתן דורון
רון קימל, אלפרד ברוקשטיין	על הדיוק של סורקים אופטיים תלת מימדים, אלגוריתמים בינרזציה ולמידה חישובית	דצמבר 2009	בלייבס איליה

			דוקטור
שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
בן-אבי גלעד	ינואר 2008	טיפוסים ומשמעויות באינטרציונליות, בחירה וטווח כמתים	יעד וינטר
בן-זקן דילברשטיין חיה	מאי 2006	איתור אתרי בקרה באמצעות מערכי ביטוי	זהר יחיני
בן-חן מירי	ספטמבר 2009	אלגוריתמים גיאומטריים בדידים לעיבוד רשתות	חיים גוטסמן
בן-טוב עידו	מרס 2017	ל למידה מדויקת על-ידי הילוך אקראי	אלי בן-ששון
בן-צבי עידו	יולי 2011	סיבתיות, ידע ותאום במערכות מבוזרות	יורם מוזס
בקר אנה	ינואר 2002	אלגוריתמי הסקה ויישוםם באנליזה גנטית	דן גייגר
ברגינסקי אנטסטיה	ספטמבר 2015	שיטות לתיאום בין חוטים מרובים לצורך בניית מבני נתונים חסרי-חסימות	ארז פטרנק
ברונשטיין אלכסנדר	מאי 2007	גיאומטריה חישובית של משטחים גמישים: בעיות שיכון	רון קימל
ברונשטיין מיכאל	מרס 2007	זיהוי משטחים אינווריאנטי לאיזומטריות: אלגוריתמים חישוביים ואפליקציות	רון קימל
ברנוולץ אלכסנדר	יוני 2004	שיטות כמותיות לאיפיון קושי של בעיות ראייה	מיכאל לינדנבאום
ברקול עומר	ספטמבר 2008	קודים הניתנים לפיענוח מקומי ושימושיים	רוני רוט
ברקן אלעד	מרס 2006	קריפטאנליזה של צפנים ופרוטוקולים	אלי ביהם
גבל משה	ספטמבר 2017	אלגוריתמים יעילים בתקשורת לכריית נתונים בזרמי מידע מבוזרים	אסף שוסטר, דני קרן
גברילוביץ יבגני	דצמבר 2006	בניית תכנונית לאיחזור מידע טקסטואלי בעזרת ידע עולם	שאול מרקוביץ'
גולדהירש יותן	ספטמבר 2015	אלגוריתמים לבדיקת תכונות ובעיות נוספות	אלדר פישר
גולדנברג רומן	פברואר 2003	זיהוי מבוסס תנועה	אהוד ריבלין, רון קימל
גונטמכר אלכס	אוקטובר 2007	ארכיטקטורה ומודל תכנות למקבול בגרעיניות נמוכה מאוד	אסף שוסטר
ג'ריס רג'א	פברואר 2014	מודלי דלילות עבור אותות: תיאוריה ויישומים	מיכאל אלעד
גלבע ניב	יוני 2001	נושאים באיחזור מידע באופן פרטי	בני שור
גלברט רועי	מרס 2018	מערכת היחסים בין סוג בררני למידה אקטיבית ומקדם אי הסכמה	רן אל-יניב
גלוסמן מרסלו	אפריל 2003	מיכון להכחות של שקילות בין חישובים	שמואל כ"ץ
גלזר אסף	מאי 2014	אפיון פילוגים מממד גבוה באמצעות שיטות למידה	שאול מרקוביץ, מיכאל לינדנבאום
גנקין דניאל	אוגוסט 2016	חישוב בטוח בסביבה עוינת	יובל ישי, ערן טרומר, אלי ביהם
גרבלה גיא	מאי 2013	אלגוריתמי תיזמון לרשתות ofdma אלחוטיות	ראובן כהן
גרונאו אילן	ספטמבר 2009	שחזור עצים פילוגנטיים ממטריקות רועשות	שלמה מורן
גרינספן גדעון	אוקטובר 2005	מודל רשת בייסיאנית לוריאציות בגושי גושי הפלוטיפים: הסקה ורישום	דן גייגר
דוברובינה אנטסטיה	ספטמבר 2015	אלגוריתמים גיאומטריים לניתוח תמונות ומשטחים	רון קימל
דונקלמן אור	ינואר 2006	שיטות קריפטאנליזה של צפני בלוקים	אלי ביהם
דיסנפלד סינטיה	יוני 2015	אימות פורמלי להרכבה של מאורעות ותגובות	שמואל כ"ץ
דמתי יניר	ספטמבר 2017	שיטות אדפטיביות לחישוב והשוואת מרחקים אבולוציוניים	שלמה מורן, עירד יבנה, אילן גרונאו
דרבקין ואדים	ספטמבר 2008	פרוטוקולי תקשורת אמינים ברשתות אד-הוק	רועי פרידמן
האנס סנדיפ	נובמבר 2015	גישה מבוססת-שפות תכנות לנכונות זיכרון עסקאות	עטיה חגית, רינצקי נעם
הולצמן-גזית מיכל	אוקטובר 2010	שיטות אדפטיביות רב-סרגיות	עירד יבנה
הורוביץ מיכל	ינואר 2018	שיטות קידוד לזכרונות לא נדיפים	איתן יעקובי, טובי עציון
היימן תמיר	מרס 2004	בדיקת מודל סימבולית בעזרת מערכת מבוזרת	אורנה גרימברג, אסף שוסטר
הלוי שירלי	ינואר 2006	נושאים בבדיקת תכונות	איל קושלביץ
הלל אשכר	יולי 2011	מבני נתונים מקביליים: מתודולוגיות ומגבלות אינהרנטיות	חגית עטיה
הרמתי אלעד	נובמבר 2014	בחינת פולינומים ובעיות קשורות נוספות	אמיר שפילקה
וולושין אריאלה	אפריל 2017	הקצאת משאבים גמישה עבור בעיות ברשתות	שמואל זקס, הדס שכנאי
וולף רן	אוקטובר 2004	כריית מידע במערכות מבוזרות גדולות	אסף שוסטר
וולקוביץ איליה	מרס 2012	בעיית בדיקת זהות פולינומים וקשריה למספר בעיות אלגבריות	אמיר שפילקה, ספי נאור
וידרמן מיכאל	פברואר 2012	לקראת חסמים תחתונים על קודים הניתנים לבדיקה לוקלית	אלדר פישר
ויזל יקיר	ספטמבר 2014	בדיקת מודל מבוססת ספיקות על ידי שימוש באינטרפולציה ובנייה אינקרמנטלית של פסוקיות אינדוקטיביות לנכונות ודאית	ארנה גרימברג
ויטנברג רומן	נובמבר 2002	מטמון של עצמים מבוזרים בסביבות האינטרנט	רועי פרידמן
וייס מור	ספטמבר 2016	חישוב בטוח ובדיקה הסתברותית	יובל ישי
וינר יאיר	אוקטובר 2013	סודות עיוניים של חיזוי בררני	רן אל-יניב

			דוקטור
שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
ויסברוד עומר	אפריל 2017	מודלים לינאריים מעורבים ומודלים לינאריים מעורבים מוכללים עבור מחקרי מקרה-ביקורת גנטיים	דן גייגר, רוסט סהרון
וקסמן אמיר	יוני 2011	שיטות כלליות באינטרפולציה, שחזור ושינוי צורה של משטחים פוליהדרליים	ברקת גיל, גוטסמן חיים
וקסלר עידו	דצמבר 2007	קירובים עבור מודלים גרפיים הסתברותיים	דן גייגר
ורנר אורי	מרס 2016	עיבוד זרמי מידע בזמן אמת במערכות מבוססות gpus	אסף שוסטר, מרק זילברשטיין, אבי מנדלסון
זהר רון	פברואר 2007	היתוך מדידות מבוזרות בעקיבת קבוצה	דן גייגר
זילברשטיין נטליה זלוצ'ין מרק	נובמבר 2011	תורת הצפינה ומרחבים פרויקטיביים	טובי עציון
	יוני 2003	שיטות מונטה קרלו אדפטיביות עבור למידה בייסטיאנית	יורם ברעם
זפולוצקי מריה	יולי 2008	פרישות קומפקטיות של רשתות חיבורים מסויימות	יפית דיניץ, שמעון אבן, עמי ליטמן
זריב' אבלינה	ספטמבר 2008	שיערוך תוכניות datalog מעל מסדי נתונים אינסופיים ומבוססים	יוסי גיל
חדד ארז	מאי 2006	ארכיטקטורות לשירותי תווכה חסיני נפילות	רועי פרידמן
חי דוד	אפריל 2007	ניתוח תחרותי של ארכיטקטורות מתגים	חגית עטיה
חן רפי	יולי 2011	שיטות חדשות לקריפטאנליזה של פונקציות תמצות	אלי ביהם
חן שחר	יולי 2015	למידה מקוונת וניתוח תחרותי: גישה מאוחדת	ספי נאור, ניב בוכבינדר
חניאל עדו	מרס 2008	חישוב יציב של מערכים גיאומטריים ודיאגרמות וורוני של עקומים ומשטחים חופשיים	גרשון אלבר
טאן טוני	יולי 2009	אוטומטים עם חלוקים עבור שפות נתונים: הפרדה, כריעות ואי-כריעות	מיכאל קמינסקי
טורק חביאר	יוני 2015	נושאים במודלים מבוססי דלילות ושימושיים	עירד יבנה, מיכאל אלעד
טל עדו	ינואר 2009	צפינה וחסימים לאילוצים דו-ממדיים	רוני רוט, טובי עציון
טליאנסקי רומן	יולי 2014	סיבוכיות מדגם ללמידת שרשראות מרקוב	אלון איתי
טפר בנטולילה נעמה	מאי 2016	שיטות חישוביות לאנליזה של שטף מטאבולי ורמות מטאבולטים בעזרת רשתות מטאבוליות	שלומי תומר
טרייסטר ערן	נובמבר 2014	שיטות רב-סריג אלגבריות אדפטיביות מבוססות אגרציה לפתרון מערכות לינאריות דלילות	עירד יבנה
יגר-לוטם אסתי	ינואר 2005	אנליזה חישובית של רשתות המשלבות בקרת שעתוק ואינטראקציות בין חלבונים	רון פינטר, חנה מרגלית
ידגר אברהם	אפריל 2010	גישות חדשות לבדיקת מודל ולהפשטה ועידון תלת ערכיים	אסף שוסטר, אורנה גרימברג
ידגר גלה	יולי 2012	ניהול מטמון רב-שכבתי בעזרת רמזים מהאפליקציה	אסף שוסטר, מיכאל פקטור
יהלום אורלי	נובמבר 2008	נושאים בבדיקת תכונות במודלים עם פרמטר מאסיבי	אלדר פישר
יורב קרן	יולי 2000	ניצול מבניות באימות אוטומטי	אורנה גרימברג
יחזקאל אביב	נובמבר 2017	הרחבות של בעיית שערון מספר האיברים השונים בקבוצה גדולה של נתונים ושימושים ברשתות מחשבים	ראובן כהן
יניב יונתן	מרס 2017	מנגנונים לתזמון משימות במחשוב ענן	ספי נאור
ישי יובל	ינואר 2000	אקראיות מתואמת וחישובים פרטיים	איל קושלביץ, הוגו קרבצ'יק
כהן טל	פברואר 2007	שימוש בפיתוח תוכנה מונחה-אספקטים במערכות שכבת-ביניים	יוסי גיל
כהן מאיר	יולי 2015	התבוננות במתבוננים: ניתוח הקשר חברתי בעזרת ראייה ממוחשבת	אהוד ריבלין, אילן שמשוני
כהן נחשון	ספטמבר 2016	ניהול זכרון: מתאוריה למעשה	ארז פטרנק
כהן רמי	ינואר 2008	המבנה הטופולוגי של האינטרנט: מתהליך הגילוי ועד לתמונה האמתית	דני רז
כץ אמיליה	אפריל 2011	ניתוח זיהוי אינטראקציות בין אספקטים	שמואל כ"ץ
כרמלי יניב	מרס 2015	על באגים וצפנים: שיטות חדשות בקריפטאנליזה	אלי ביהם
לביא גל	מרס 2013	הבנת מאורעות בוידאו	אהוד ריבלין
לוי זהר	יולי 2013	שיטות לעיבוד בסיסי נתונים תלת-ממדיים נפחיים ופוליהדרליים	חיים גוטסמן, גיל ברקת
לוי תמיר	אוקטובר 2011	על רשתות המיזוג	עמי ליטמן
לוין אניה	פברואר 2012	סכימות לניהול נדידת משתמשים לצורך שיפור ביצועי tcp ברשתות אלחוטיות	ראובן כהן
לזרסון ארנון	מרס 2018	ניטור יעיל של שטפי מידע מבוזרים	אסף שוסטר
לוין רוני	ספטמבר 2013	חיפוש מסלולים גיאוגרפיים	ירון קנזה
ליבוב אלכסנדר	אפריל 2016	הפצת תוכן יעילה ברשתות עמית לעמית	רועי פרידמן
לייבוביץ לימור	יוני 2014	הערכה סטטיסטית של העשרה ברשימות מדורגות - אלגוריתמים ויישומים בחיפוש מוטיבים	זהר יכני
לייכטר עדו	ספטמבר 2008	עקיבה ויזואלית בהקשר רחב באמצעות שילוב עוקבים ושימוש ברמזים	מיכאל לינדנבאום

			דוקטור
שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
		ברמה נמוכה	
ליפסון דורון	אפריל 2007	סוגיות חישוביות במדידת מספר עותקי דנ"א	זהר יחיני
ללוש גל	מרס 2018	העקביות, עצמאות ותקפות של מטריקות סיבוכיות של תוכנה	יוסי גיל
למפל רוני	פברואר 2003	ניתוח מבנה הקשרים וניהול מטמון תוצאות החיפוש במנועי חיפוש ברשת האינטרנט	שלמה מורן
לנדאו אלכסנדר	דצמבר 2009	שיטות יעילות להערכת מספר הצמתים המושפעים מאירוע ברשתות גדולות מאד	ראובן כהן
לניץ קרן	אפריל 2013	מנגנונים פנימיים וחיצוניים להרחבת שפות תכנות	יוסי גיל
מוס אנה	אוגוסט 2001	רווח גבוה תמורת מחיר נמוך: אלגוריתמי קירוב בגרפים עם משקלים בצמתים	ספי נאור, יובל רבני
מורי נעם	יולי 2009	שירות חיפוש תוכן מוכוון צפיפות ברשתות אד-הוק ניידות	רוני פרידמן
מורן שי	אוגוסט 2016	הכללה ותמצות בתורת הלמידה	אמיר יהודיף, אמיר שפילקה
מורן שירי	נובמבר 2006	בעיות תיזמון וסדרות חלקות	עמי ליטמן
מזאווי חנא	נובמבר 2011	למידת גרפים משאילתות אשר סופרות קשתות	נאדר בשותי
מלמד רוני	יולי 2006	שירותים הניתנים להרחבה לרשתות תקשורת רחבה דינאמיות	עידית קידר
מלר יעל	אפריל 2016	שיטות בדיקת מודל עבור מודלים התנהגותיים של u_{sum}	ארנה גרימברג, קרן יורב
ממן איתי	מרס 2012	תבניות פורמליות בתבניות ג'אווה	יוסי גיל
מצליח אריה	ספטמבר 2008	בדיקת תכונות וקירובים קומבינאטוריים	אלדר פישר
מרעי ענאן	אוגוסט 2008	מתאמי סכמות מסדר שני	אביגדור גל
משמן יורי	אפריל 2017	אקסטרפולציה וסינטזה תחת מודלי זכרון מוחלשים	ערן יהב
נוסנסון רונית	מאי 2005	מודלים סטוכסטיים לשרתי אינטרנט	חגית עטיה
נהיר אמיר	ספטמבר 2014	תכן וניהול מערכות מבוזרות מורכבות: היבטי אופטימיזציה ותורת המשחקים	דני רז, אריאל אורדע
ניר טל	מאי 2007	נושאים בניתוח של תנועה	אלפרד ברוקשטיין
נלקו רן	ספטמבר 2001	שאלות, זמן וממשקי שפה טבעית לבסיסי נתונים עתיים	נסים פרנסיז
נקיבלי גבי	ינואר 2008	הנדסת תעבורה ברשתות מבוססות IP/MPLS	ראובן כהן
סאינו דוד	ספטמבר 2017	העברת מידע יעילה בטכנולוגיות תקשורת D2/D אלחוטית	רוני פרידמן
סבאן פרטוש נימרוד	אפריל 2017	ניתוח תוכנה דיפרנציאלי	ערן יהב
סידאן פיראס	פברואר 2006	גנומיקה השוואתית: ממיפוי מדויק למיון על-ידי היפוכים ממושקלים ולפילוגנת מסומנות על-ידי חזרות	רון פינטר
סורז'סקי ויטלי	יוני 2003	מורפוזה של צורות לינאריות למקוטעין בעזרת ייצוגים קמורים	חיים גוטסמן
סזבון דידי	יולי 2005	ניווט מבוסס חיישנים המונע על-ידי מערכות ביולוגיות	אהוד ריבלין
סוסנוביץ עדי	אפריל 2017	מציאת חולשות אבטחה בפרוטוקולי רשת, תוך שימוש בשיטות לאימות פורמלי	ארנה גרימברג
סטרולוביץ עומר	מרס 2013	שרשראות איבוד מידע ושיתוף סוד שברי	ישי יובל, קושלביץ איל
סנדלר רומן	אוקטובר 2010	ניתוח מסנני gabor להפרדת טקסטורות	מיכאל לינדנבאום
ספירה אלון	ספטמבר 2006	התפתחות גיאומטרית של תמונות על משטחים פרמטריים	רון קימל
סקלוסוב גבריאל	דצמבר 2007	בעיות ניתוב ותזמון ברשתות תקשורת	ספי נאור, דני רז, עדי רוזן
סקצ'ק ויטלי	דצמבר 2006	צפנים בעל ייצוג דליל: בניות וחסמים	רוני רוט
עבוד אמיר	דצמבר 2012	ניטור פונקציות כלליות במערכות מבוזרות עם תקשורת מינימלית	אסף שוסטר, דני קרן
עבאסי חסן	ינואר 2018	למידה מדויקת של פונקציות מונוטוניות בעזרת שאילתות	נאדר בשותי
עילם תמר	אוקטובר 2000	יחסי גומלין בין עלות לאיכות ברשתות תקשורת	שלמה מורן, שמואל זקס
עירון נדב	ינואר 2001	למידה חישובית במודלים לסביבה רועשת	שי בן-דוד
עמית נדב	ספטמבר 2014	הורדת התקורה של וירטואליזציה	אסף שוסטר, דן צפירי
פון אריה	נובמבר 2001	אלגוריתמים אופרטיביים חסרי המתנה למערכות אסינכרוניות עם זיכרון משותף	חגית עטיה
פון רוני	ינואר 2014	נושאים באופטימיזציה וחקירה של צורות	חיים גוטסמן, גרשון אלבר
פז עמי	נובמבר 2017	חישוב מרחקים מבוזר ובעיות קשורות	קרן צנזור-הלל
פז הראל	יולי 2006	ניהול זיכרון יעיל לשרתים	ארז פטרנק, הלל קולודנר

דוקטור

שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
פינקלשטיין לב	יוני 2005	תזמון לא מקוון של אלגוריתמים ברי פסיקה	שאול מרקוביץ', אהוד ריבלין
פישלון מעין	דצמבר 2004	חישוב יעיל של הקשרים גנטיים עבור עצי משפחה כלליים	דן גייגר
פלא עומר	נובמבר 2015	שימוש סולמי ביחידת ניהול הזיכרון של התקני קלט/פלט	דן צפרייר
פלשטיין איל	אוגוסט 2002	ניתוב בר הרחבה ברשתות ATM היררכיות	ראובן כהן
פסקין ענת	דצמבר 2012	חישוב בטוח במינימום אינטראקציה	יובל ישי, איל קושלביץ
פפיאן ורדן	ספטמבר 2017	בניית מודלים מקומיים מול גלובליים לאותות	מיכאל אלעד
פצ'יוני דמיטרי	מרס 2009	תיאוריה ומעשה בלמידה טרנסדוקטיבית	רן אל-יניב
פרגמנט יבגניה	אפריל 2017	מכונת גישה אקראית אלגברית	אלי בן-ששון
פרוינד ארי	פברואר 2003	אלגוריתמי קירוב מקוונים ובלתי מקוונים לבעיות שונות של הקצאת משאבים ותזמון ולבעיית החתך הרב-כיווני	ספי נאור
פרוטר מתן	אפריל 2011	עיבוד רצפים של תמונות ללא שערך תנועה	מיכאל אלעד
פרידמן אריק	מרס 2011	כריית מידע משמרת פרטיות	אסף שוסטר
פרישמן יניב	ינואר 2009	שיטות שיכון גרפים לויזואליזציה של מידע	איילת טל
צבי נגה	ספטמבר 2014	ישומי קומבינטוריקה אדיטיבית בתורת הסיבוכיות	אלי בן-ששון
צ'וזי יוליה	יולי 2004	קושי של קירוב ומחלקות קירוב חדשות	ספי נאור
ציבין יואב	אפריל 2004	אלגוריתמים יעילים לסביבת זמן הריצה של תוכניות מונחות עצמים	יוסי גיל
צמח תמר	ינואר 2008	חקירה של זרימות לא הומוגניות המושפעות מכוחות סיבוב וכובד	מריס אונגריש
צנזור קרן	ספטמבר 2010	שיטות הסתברותיות בחישוב מבוזר	הדס שכנאי
קוגן אלכס	אוקטובר 2012	שימוש יעיל במספר ממשקי רדיו ברשתות אלחוטיות	רועי פרידמן
קוטק תומר	יולי 2012	גדירות של פונקציות קומבינטוריות	יוהן מקובסקי
קונופניקי דוד	נובמבר 2001	אילוף ה-WEB: שאילתות, אינטגרציה, ואפליקציות מתקדמות למסחר אלקטרוני	עודד שמואלי
קופרשטוק אהרן	אוקטובר 2000	שיכונים משופרים של רשתות חיבורים	שמעון אבן
קורן יאיר	יולי 2007	שיטות מרובות סקלה לעיבוד תמונות	עירד יבנה
קליאט גבי	מרס 2009	שירותי תווכה הסתברותיים ברשתות אד-הוק אלחוטיות	רועי פרידמן
קניגסברג דן	יולי 2007	קלסיות וקוונטיות בעיבוד אינפורמציה קוונטית	טל מור
קניזו יוסף חי	פברואר 2014	החלטות מהירות בהתקני רשת	יצחק קסלסי, דוד חי
קרני צחי	ספטמבר 2004	עיבודים גיאומטריים של גופים תלת-ממדיים באמצעות שיטות ספקטראליות	חיים גוסטמן
קרנין זהר	פברואר 2012	דה-רנדומיזציה של בעיות אלגבריות וגיאומטריות בתיאוריית מדעי המחשב	אמיר שפילקה
רביב דן	דצמבר 2012	שמורות מטריות של משטחים גמישים	רון קימל
רביב נתנאל	פברואר 2017	צפנים של מרחבים וצפנים לאחסון מבוזר	טובי עציון
רביץ דרור	נובמבר 2003	שיטות קומבינטוריות ושיטות מבוססות תכנון לינארי לפיתוח אלגוריתמי קירוב	ראובן בר-יהודה
רדינסקי קירה	מרס 2013	ללמוד לחזות את העתיד בעזרת הדינמיקה והידע ברשת האינטרנט	שאול מרקוביץ
רובינשטיין רן	פברואר 2012	מודלים דלילים של אנליזה וסינתזה בעיבוד תמונה	מיכאל אלעד
רוכלנקו אולג	ינואר 2008	אלגוריתמים להתאמת גרפים מתוויגים עם יישומים לביולוגיה מערכתית	רון פינטר
רוזנברג איל	יוני 2012	חסמים תחתונים ותוצאות מבניות בבדיקת תכונות של מבנים קומבינטוריים צפופים	אלדר פישר
רון רועי	נובמבר 2012	מודלים ושיטות לאפליקציות אינטרנט מתקדמות ולאוטומציה ברשתות חברתיות	עודד שמואלי
רוסמן גיא	ינואר 2014	על פרמטריזציות טבעיות של מרחבי תנועה ומבנה	רון קימל
רוסקוב דמיטרי	יוני 2004	רשתות בייסיאניות: בחירת מודלים ושימושים	דן גייגר
רוקנשטיין גיתית ז"ל	ינואר 2002	אסטרטגיות בפענוח קודים אלגבריים לתיקון שגיאות	רוני רוט
רסמריצה שטפן	יוני 2003	גישת רב סוכן לבקרת מערכות מרובות רובוטים	מיכאל היימן, אהוד ריבלין
רסקין ליאוניד	אוקטובר 2010	הורדת ממד לצורך עקיבה וניתוח אינטראקציות בין בני אדם במרחב תלת ממדי	מיכאל לינדנבאום, מיכאל רודד'סקי
שגיא גיא	יולי 2012	שיטות גיאומטריות לעיבוד וניתור של מידע גדול ומבוזר	אסף שוסטר, דני קרן
שגין קונסטנטין	ספטמבר 2009	ביצוע של תוכניות ג'אווה על מספר רב של תחנות עבודה לא ייעודיות	אסף שוסטר
שוהם בוכבינדר שרון	ינואר 2009	אבסטרקציה-עידון ומודולריות בבדיקת מודל של תחשיב-מיו	אורנה גרימברג
שולדאה אוקטביאן	יולי 2006	הסק פונקציונלי בניתוח תמונות	גרשון אלבר, אהוד ריבלין
שוורץ משה	אפריל 2004	ריצופים, אנטיקודים, וקידוד רב-ממדי	טובי עציון
שוורץ רועי	ינואר 2004	שיכונים מעגליים של גרפים	ספי נאור
שטוק יוסי	דצמבר 2012	אלגוריתמים אדפטיביים לשחזור תמונה בטמוגרפיה ממוחשבת	אלעד מיכאל, ציבולבסקי מיכאל

			דוקטור
שם	נושא העבודה	מנחה	סיום לימודים
שטיינפלד ישראל	ניתוח נתונים ממחקרים המשלבים סוגים שונים של מדידות כלל גנומיות	זוהר יכני	דצמבר 2013
שטרן אלון	התאמת צורות על ידי שיטות ספקטרליות ולמידה עמוקה	רון קימל	מרס 2018
שיין שגיא	פונקציות בשלושה משתנים בגרפיקה ממוחשבת, מידול גיאומטרי ודימות רפואי	גרשון אלבר	אפריל 2006
שיכמן מרסלו	תמיכה בשפה ובהוכחות להלבשות ואספקטים	שמואל כ"ץ	יוני 2003
שלום מרדכי	בעיות תכנון אופטימלי ברשתות אופטיות	שמואל זקס	מרס 2006
שלח מירא	נוסחאות וקבועי גידול חיות סריג על סריגים ריבועיים ומשלושיים	גיל ברקת	ינואר 2018
שלם מירית	שאלות חיפוש מורכבות במאגרי מידע הטרנזיט	אסף שוסטר, זיו בר-יוסף	אפריל 2013
שניידרמן לילה	מקבול של שאלות ואחסון במסדי נתונים המחזיקים מסמכי חא גדולים או מסדי נתונים מבוססי גרפים גדולים	עודד שמואלי	אפריל 2016
שניר שגיא	נושאים חישוביים בשחזור עצים פילוגנטיים – פתרונות אנליטיים לנראות מרבית וצביעה קמורה	בני שור	ספטמבר 2004
שרוב ארטיום	צפינה ליישומים חדשים בהתקני אחסון מידע	רוני רוט	מרס 2016
שרפמן יצחק צחי	גישה גיאומטרית לזיהוי תכונות גלובליות מעל מידע מבוזר	אסף שוסטר	ינואר 2009
תמיר גל	אלגוריתמים לרה-אופטימיזציה קומבינטורית	הדס שכנאי	אוגוסט 2016
תמיר תמר	בעיות הקצאת משאבים עם אילוצי סוגים	הדס שכנאי	ספטמבר 2001
תמנת שחר	מבני נתונים מקביליים יעילים	ארז פטרנק	יולי 2015

