

הפקולטה
למדעי המחשב

הטכניון
מכון טכנולוגי
לישראל

הפקולטה למדעי המחשב

הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל

קטלוג תארים מתקדמים, תשע"ט 2018-19

www.cs.technion.ac.il





**קטלוג תארים מתקדמים
תשע"ט 19-2018**

**הפקולטה למדעי המחשב
הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל
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. ככלל, יתקבלו רק סטודנטים פנימיים (סטודנטים שמקבלים מלגה ומתרגלים). במקרים יוצאים מן הכלל תאוסר השתלמות 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 ההשתלמות?

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:

- סף הקבלה - ציון ממוצע 86 (בקיורב) בטכניון או רמת הישגים דומה באוניברסיטה אחרת
- מצטיין א' - ציון ממוצע 91 בטכניון או רמת הישגים דומה באוניברסיטה אחרת
- מצטיין ב' - 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 1 מ'	114031
5.0	חשבון אינפיניטסימלי 2 מ'	114032
5.5	אלגברה א'	104166
	או	
2.5	אלגברה מודרנית ח'	104134

קורסי השלמה - הפקולטה למדעי המחשב

עד 25 נקודות מתוך הרשימה הבאה:

נקודות	שם הקורס	מס' הקורס
4	הסתברות מ'	094412
3	מבוא לתורת הקבוצות ואוטומטים	234129
3	אלגוריתמים נומריים	234125
3	קומבינטוריקה למדעי המחשב	234141
4	מבוא לתכנות מערכות (מת"מ)	234124
3	מבני נתונים 1	234218
3	אלגוריתמים 1	234247
3	לוגיקה למדעי המחשב	234292
4.5	מערכות הפעלה	234123

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.

4.2 דרישות הלימוד (בכל המסלולים למגיטר)

במסגרת הלימודים לתוארי המגיטר 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. 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). אנו ממליצים ללמוד את ששת הקורסים האלה בתחילת התואר. 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 מקריים	236306
2.0	גרפים מרחיבים ושימושיים	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
3.0	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
3.0	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	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	קידוד ואלגוריתמים לזכרונות	236379
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	236319
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	מערכות אחסון מידע	236322
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
3.0	אלגוריתמים מבוזרים בגרפים	236377
3.0	מימוש מערכות מסדי נתונים	236510
3.0	אלגוריתמים מבוזרים	236755

7. מערכות מיחשוב

מס' מקצוע	שם המקצוע	נקודות
236322	מערכות אחסון מידע	3.0
236334	מבוא לרשתות מחשבים	3.0
236347	ניתוח וסינתזה של תוכנה	3.0
236350	הגנה במערכות מתוכנתות	3.0
236363	מערכות מסד נתונים	3.0
236268	ארכיטקטורת מעבדים בגישה בונה	3.0
236369	ניהול מידע ברשת האינטרנט	3.0
236376	הנדסת מערכות הפעלה	4.0
236278	מאצים חישביים ומערכות מואצות	3.0
236379	קידוד ואלגוריתמים לזכרונות	3.0
236510	מימוש מערכות מסדי נתונים	3.0
236780	אלגוריתמים לניהול זיכרון דינמי	2.0

8. ראייה ורובוטיקה

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

9. גיאומטריה וגרפיקה

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

10. למידה ובינה מלאכותית

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

11. פיזיקה חישבית וחישוב מדעי

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

12. ביאינפורמטיקה

מס' מקצוע	שם המקצוע	נקודות
-----------	-----------	--------

3.0	אלגוריתמים בביולוגיה חישובית	236522
2.5	מבוא לביואינפורמטיקה	236523

יתרת הקורסים יהיו 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	236267
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..

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	236267
תורת החישוביות	236343

חייבים ללמוד אותם במסגרת תארים מתקדמים.

4.2.3 תוכנית הלימוד לסטודנטים משלימים

סטודנט יזכה 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:

נקודות	שם הקורס	מס' הקורס	מקצוע
5.5	חשבון אינפיניטסימלי 1 מ'	114031	מתמטיקה
5.0	חשבון אינפיניטסימלי 2 מ'	114032	
5.5	אלגברה א'	104166	
		או	
2.5	אלגברה מודרנית ח'	104134	
4	הסתברות מ'	094412	מדעי המחשב
3	מבוא לתורת הקבוצות ואוטומטים למדעי המחשב	234129	
3	אלגוריתמים נומריים	234125	
3	קומבינטוריקה למדעי המחשב	234141	
4	מבוא לתכנות מערכות (מת"מ)	234124	
3	מבני נתונים 1	234218	
3	אלגוריתמים 1	234247	
3	לוגיקה למדעי המחשב	234292	
4.5	מערכות הפעלה	234123	

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.

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 מלאגי 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 בכוונתו לערוך את מחקרו. סטודנט מצטיין יוכל במקרים מיוחדים להתקבל ללא מנחה ובאישור מיוחד של ועדת קבלה.

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"בחינת המועמדות".

5.3 לימודים

5.3.1 נקודות

החל מסמסטר א' תשע"א דוקטורנטים נדרשים ללמוד:

- קורסים לתארים מתקדמים (או משותפים הסמכה/תארים מתקדמים) במדעי המחשב 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 זורמים; אלגוריתמים נומריים מקביליים עבור "מחשבי על", התאוריה של זרימות דו-פאזיות וסובבות; אנליזה נומרית.



אורנן 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-יניב רן, פרופסור

למידה סטטיסטית ולמידת מכונה, דחיסה ומיצבור 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 מבוזרים.



ברונשטיין 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 מבוצרת, תורת השערוך, קידוד עצבי.



ברעם יורם, פרופסור אמריטוס

תורת הלמידה הסטטיסטית; זיהוי צורות, סיווג גרסיה. 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; מודולריות 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.



ויזל יקיר, דר'

אימות פורמלי של חומרה ותוכנה; אלגוריתמי SAT/SMT; שיטות אבסטרקציה; אימות תכונות אבטחה; אימות משולב של מערכות חומרה-תוכנה; שימוש בלמידה לצורך אימות אוטומטי.



זקס שמואל, פרופסור

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



טלגם-כהן ענבל, דר'

תורת המשחקים החישובית, תיאוריה של מדעי המחשב, אופטימיזציה, כלכלת האינטרנט, תכנון שווקים, מכרזים.



יבנה עירד, פרופסור

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



ידגר גלה, דר'

ערכות הפעלה, מערכות קבצים, מערכות והתקני אחסון, מרכזי נתונים גדולים, ניהול זיכרון והפצת תוכן, קודים למערכות אחסון.

**יהב ערן, פרופסור חבר**

ניתוח תכניות, אינטרפרטציה אבסטרקטית, אימות תוכנה, סינתזה של תוכנה, מערכות מקבילות ומבזרות, 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.

**כוכבי צבי, פרופסור אמריטוס**

מודלים חישוביים; מיתוג ואוטומטים; אמינות ושיטת בדיקה של מערכות ספרתיות.

**כ"ץ שמואל, פרופסור אמריטוס**

אימות תוכניות; תיאורי דרישות פורמליים; פיתוח תוכנה מונחה אספקטים; מערכות מבזרות; 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 הטרזוגניות, System-on-Chip, ניהול אנרגטי, מערכות חסינות נפילות
GPU-GPU; מערכות הפעלה – עבור System-on-Chip ומערכות הטרזוגניות; 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 (דטרמניסטיות 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 תיכנות.



פילמוס יובל, מרצה בכיר
סיבוכיות חישובית, סיבוכיות הוכחות, אנליזה של פונקציות בוליאניות, קומבינטוריקה.



פינר רון, פרופסור
ביואינפורמטיקה; מיחשוב על; שפות תכנות; קומפילציה; תכנון אוטומטי של מעגלים משולבים; איחזור, ארגון
ומיזוג מידע; תורת המספרים האלגוריתמית.



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 עבורו אלגוריתמים יעילים או שמתקיימים עבורו תנאים קומבינטוריים
חזקים



פרידמן רועי, פרופסור

מערכות מבוזרות; תקשורת קבוצתית; מערכות תוכנה .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.



צנזור-הלל קרן, פרופסור חבר

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



צפירי 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.



רוטבלום רון, דר'

קריפטוגרפיה וסיבוכיות חישובית.



רוטנשטריין אורי

רשתות מחשבים, תיאוריה ואלגוריתמים לרשתות, מבני נתונים הסתברותיים.



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 רועי, 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.



שכנאי 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.



שמאלי עודד, פרופסור

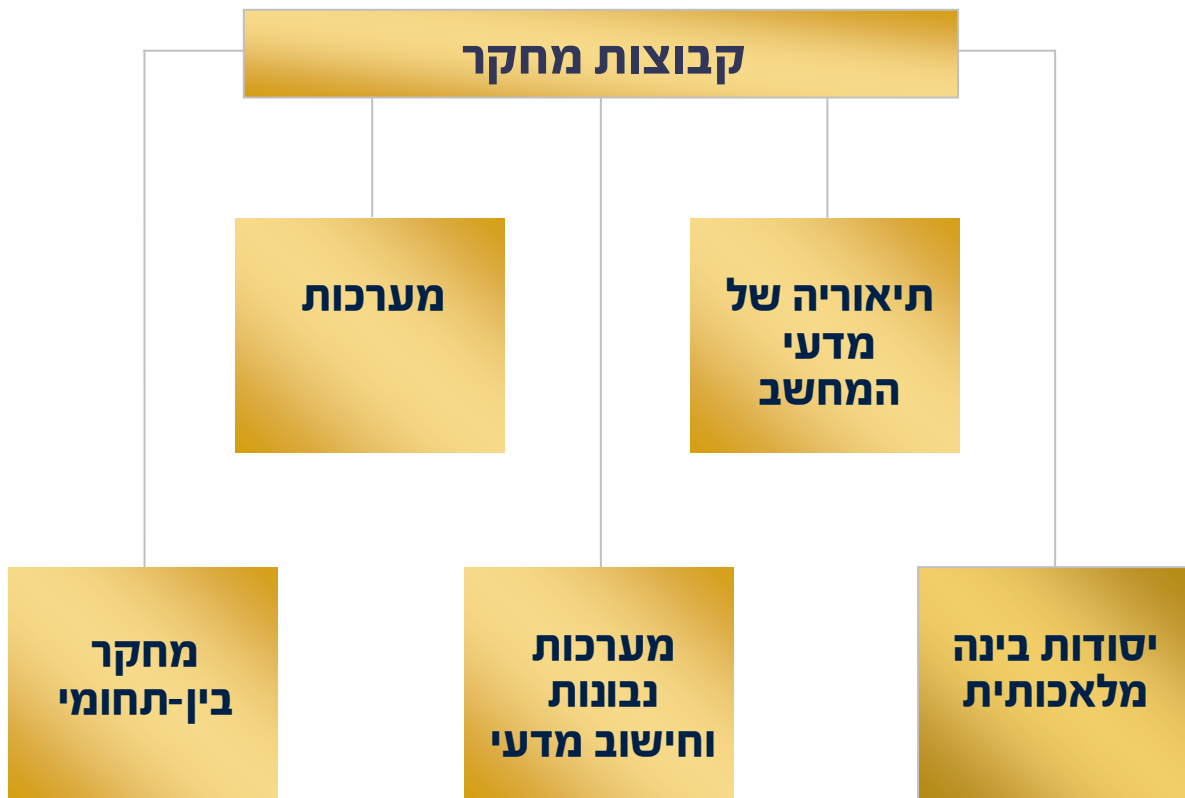
מערכות מסדי נתונים: אספקטים תיאורטיים של ביצוע שאלות במסדי נתונים יחסיים, במסדים מבוססי XML ובמסדי נתונים מבוססי לוגיקה (Datalog); אספקטים מערכתיים: איחסון פיזי, בקרת מקביליות, התאוששות מנפילות, שכפול וביזור; שאלות על ה-WWW; מסחר אלקטרוני; משא ומתן אוטומטי.



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

גיאומטריה חישובית:

ג. ברקת
ה. ברי-הודה

סיבוכיות:

א. בן-ששון
ה. ברי-הודה
נ. בשותי
י. ישי
י. מקובסקי
ס. נאור
י. פילמוס
א. פישר
א. קושלביץ
מ. קמינסקי
ה. רוטבלום

צפינה:

א. בן-ששון
ג. ידגר
א. יעקובי
א. למפל
ט. עציון
ה. רוט

אוטומטים ושפות

פורמליות:
א. גרימברג
ע. פז
נ. פרנסיז
ב. קימלפלד
מ. קמינסקי

תורת האלגוריתמים:

נ. אילון
א. איתי
א. בן-ששון
ה. ברי-הודה
ג. ברקת
ש. זקס
ע. טלגם-כהן
ש. מורן
ס. נאור
ע. פז
א. פטרנק
א. פישר
ק. צמור-הלל
ה. שורץ
ה. שכנאי

לוגיקה וסמנטיקה:

א. גרימברג
י. ויזל
ג. ידגר
ע. יהב
ש. כ"ץ
י. מקובסקי
נ. פרנסיז
ב. קימלפלד
מ. קמינסקי

חישוב מבוצר:

ש. זקס
ח. עטיה
א. פטרנק
ה. פרידמן
ק. צמור-הלל
א. שוסטר

קריפטולוגיה:

א. בן-ששון
א. ביהם
י. ישי
א. פטרנק
א. קושלביץ
ה. רוטבלום

תיאוריית מסדי נתונים:

ב. קימלפלד
ע. שמואלי

מערכות

רשתות, תקשורת ומערכות:

ש. זקס
ע. ליטמן
ה. כהן
ה. רוט
א. רוטנשטרייך
ד. רז

חומרה וארכיטקטורת מחשבים:

י. ויזל
ג. ידגר
ג. ידגר
צ. כוכבי
ע. ליטמן
ט. מור
א. מנדלסון
י. עציון

מערכות מבוצרות ומקבילות:

ג. ידגר
ע. יהב
ח. עטיה
י. עציון
א. פטרנק
ה. פרידמן
ד. צפרייר
א. שוסטר

מסדי נתונים ועיבוד נתונים:

י. גיל
י. מקובסקי
ב. קימלפלד
א. שוסטר
ע. שמואלי

אימות תוכנה וחומרה:

א. גרימברג
מ. היימן
ע. יהב
ש. כ"ץ

שפות תכנות:

י. גיל
ע. יהב
ש. יצחקי
א. פטרנק
ד. צפרייר

מערכות הפעלה ווירטואליזציה:

ג. ידגר
א. מנדלסון
י. עציון
ד. צפרייר
א. שוסטר

אבטחת מערכות:

א. ביהם
ע. יהב
ד. צפרייר

איחסון:

ג. ידגר
ע. יהב
א. יעקובי
א. פטרנק
ד. צפרייר
א. שוסטר

הנדסת תוכנה:

י. גיל
י. ויזל
ע. יהב
ש. יצחקי
ש. כ"ץ
ה. פינטר
ה. פרידמן
א. קנטרוביץ'

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

מכונות 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 ממוחשבת:

מ. אלעד
א. ברונשטיין
א. ברקשטיין
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. ברקשטיין
ג. ברקת

חישוב ביולוגי:

י. ברעם

חישוב מדעי ואלגוריתמים נומריים:

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

רובטיקה ומערכות מורכבות:

א. ברקשטיין
מ. היימן
א. ריבלין

מחקר בין-תחומי

אינטרנט, תורת המשחקים החישובית, מטבע קריפטו, מסחר אלקטרוני וכלכלת האינטרנט:

ה. אל-יניב
א. בן-ששון
ע. טלגם-כהן
ש. מרקוביץ'
ט. נאור
ק. רדינסקי
ע. 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

ביואינפורמטיקה (מדעי המחשב וביולוגיה):

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

8. בוגרי תארים מתקדמים במדעי המחשב ונושאי מחקרם, 2000-2019

			מגיסטר
מנחה	נושא העבודה	סיום לימודים	שם
חגית עטיה	הסכמת קבוצה-N כאשר הקלטים מוגבלים	ינואר 2004	אבידור צבי
ערן יהב, חנה צ'וקלר	יציאת שגיאות יציבות מספריות נדירות בחישובים מקבילים	אוקטובר 2013	אבן קרין
אהוד ריבלין	מידול וחקייו עם מוטיבציה ביולוגית של מערכת הראייה של הזיקית	נובמבר 2006	אבני אופיר
אלי ביהם, אור דונקלמן	תבנית חדשה לצפני בלוקים סימטריים	אוגוסט 2012	אברהם אורי
ערן יהב	כריה סטטית של דפוזי מקבילות נפוצים	מרס 2016	אברמוביץ' יבגני
יוסי גיל	על תיקונים חלקיים של באגים והאינטואיציה של מפתחים לגביהם	אוקטובר 2013	אגריה סביח
שאול מרקוביץ	אחזור מידע מבוסס-מושגים תוך שימוש בניתוח סמנטי מפורש	מרס 2010	אגוזי עופר
תומר שלומי	חיזוי קצבי גידול במיקרואורגניזמים בעזרת רשת מטבולית בשילוב פרמטרים קינטיים אינזימטיים	אוקטובר 2011	אדדי רועי
שאול מרקוביץ, אריאל פלנר	הפחתת דרישות הזיכרון לאיחסון בסיסי נתונים תבניתיים	ספטמבר 2005	אדלר עמיר
זהר יחיני	זיהוי מוטיבים ברשימות מדורגות של רצפי דנ"א	אפריל 2007	אדן ערן
מיכאל אלעד, רון קימל	ייצוג אנליזה וסינתיזה של תמונות באמצעות הורדת ממד	ינואר 2004	אהרן מיכל
איל קושלביץ	בעיות הקשורות לסכום-ישר בסיבוכיות תקשורת	פברואר 2015	אהרוני אלדר
אהוד ריבלין	אנליזה חישובית של התנהגות ביולוגית: אינטראקציה בין שליטה על מבט וקשב חזותי	יולי 2007	אוחיון שי
נאדר בשותי	למידת אוטומטים סופיים, בעזרת שאליות שיוך לא מושלמות	יוני 2003	אופשנקו אברהם
דני רז	אכיפה מבוזרת של מדיניות אבטחה במערכות מבוזרות	ינואר 2008	אורלובסקי אריה
אלפרד ברוקשטיין	כיסוי מרחבים רציפים על ידי מערכות רב סוכניות	יוני 2007	אושרוביץ אליהו
אורנה גרימברג	בדיקת מודל חסומה ללוגיקת זמן מסתעף	ספטמבר 2008	אושמן רותם
ארז פטרנק	שילוב דורות באלגוריתמים מוני התייחסות לניהול זיכרון אוטומטי	אוגוסט 2003	אזאצ'י חזי
ירון קנזה	תכנות יישומים מעל רשת האינטרנט הסמנטית	אוקטובר 2012	אייזנברג ודים
אורנה גרימברג	שיפור מהירות במערכות מרובות-מעבדים עבור חישוב ישירות מקבילית	אפריל 2005	איפרגן נילי
אלון איתי	שימוש בכתוביות סרטים ליצירת מודלים ליישור סטטיסטי	מרס 2008	איתמר עינב
גרשון אלבר, ירון הר-שי	סימולטור תחושתי בזמן אמת עבור פרוצדורות כירורגיות	מרס 2010	אלבוחר דני
מיכאל ציבולבסקי	פענוח אפנון תדר של אותות דיבור באמצעות רשתות עצביות מלאכותיות	ספטמבר 2018	אלבז דן
יעד וינטר	איפיון וחישוב של גרירות טווח	דצמבר 2003	אלטמן אלון
ארז פטרנק	מבני נתונים טרנזקציוניים חסרי נעילות	מרס 2019	אליזרוב אבנר
הדס שכנאי	תזמון גישות לזיכרון משותף על-ידי בורר ערוץ בודד: עיון נוסף בבעיית k-הלקוחות	מרס 2001	אלמוג אלי
עופר שטריכמן	הוכחת סיום הדדי של תוכניות	יוני 2914	אלנבוגן דימה
דני רז	ניטור יעיל של פרמטרי איכות השירות ברשתות תקשורת	אוקטובר 2004	אלסטר קונסטנטין
זהר יחיני, יעל מנדל-גוטפרינד	חיפוש יעיל של קומבינציה אופטימלית מעל רשימות מדורגות	ינואר 2018	אלפרוביץ' דליה
שמואל כ"ץ	ניתוח תכונות וזיהוי אוטומטי לסוגי אספקטים	דצמבר 2010	אלפרין יבגניה
רון קימל	נושאים מתקדמים בשיטוח משטחים בעזרת MDS ו-FMMD	נובמבר 2002	אלעד אסי
ספי נאור	תכנון מוגדר אי-שלילית מקוון	ספטמבר 2015	אלעד נועה
שמואל כ"ץ	מערכת מומחה בתרגומים בין כלים פורמליים לבדיקת מערכות ב-VeriTech	אוקטובר 2005	אסתרין יעקב
גרשון אלבר	מידול גיאומטרי מרחוק	אוגוסט 2001	אפלמן בוריס
יוסי גיל	מחקר אמפירי של אסטרטגיות פרישת אובייקט ושיטות אופטימיזציה	ינואר 2001	אקל נטליה
חיים גוטסמן	מיפוי טקסטורה תוך שימוש בפרמטריזציה עם אילוצים	אוגוסט 2001	אקשטיין איליה
מיכאל קמינסקי	חסמים תחתונים על הסיבוכיות של מכפלת פולינומים מעל שדות סופיים	אוגוסט 2000	ארצי שי
רן אלי-ניב	מחקר בנושאים עיוניים ומעשיים של חיזוי סדרות	נובמבר 2005	בגליטר רון
ראובן בר-יהודה	אלגוריתמי קירוב עבור בעיות תזמון והקצאת משאבים	פברואר 2013	בדר מיכאל
חיים גוטסמן	מעבר אופטימלי על פולינומים של רשתות פוליגוניות פרגרסיביות תוך שימוש במטמון של קודקודים	ספטמבר 2001	בוגומיאקוב אלכסנדר
ארז פטרנק	חסמים תחתונים ועליונים על סיבוכיות מבני נתונים חסרי זיכרון	נובמבר 2003	בוכבינדר ניב
רועי פרידמן	פיתוח מאמן שייט אוטונומי	יולי 2015	בולשינסקי אלה

			מגיסטר
מנחה	נושא העבודה	סיום לימודים	שם
ירון קנזה, שאול מרקוביץ	כוונה יעילה לחיפוש שאליות	יולי 2015	בורדין אלכס
חגית עטיה	אלגוריתמים אדפטיביים למניעה הדידת	ינואר 2001	בורטניקוב ויטה
תומר שלומי	סימון איזוטופים מבוסס אילוצים: הסקת אילוצי שטפים מתוך מדידות של ניסויי סימון איזוטופים	ספטמבר 2017	בלבר מיכאל
מיכאל לינדנבאום	סגמנטציה בעזרת הערכה סטטיסטית של שינוי מקומי	פברואר 2014	בלטקה מיכאל
שלמה מורן	בעיית חשאויות ברשימות רפואיות	נובמבר 2003	בלטר דורית
משה ישראלי	פתרון נומרי של משוואות דיפרנציאליות לינאריות עם מקדמים לא קבועים בעזרת גלונים	פברואר 2003	בליאק לאוניד
יעד וינטר	תכנות מונטוניות של כמתים בצורת ריבוי בשפה טבעית	מרס 2002	בן-אבי גלעד
זהר יכני	שיטות חישוביות לניתוח ביטוי גנים באורגניזמי מודל	פברואר 2013	בן-אלעזר שי
הדס שכנאי	בניות אוטומטים פרמטריות ושימושיהן	מרס 2015	בן-בשטרן
אסף שוסטר, דני קרן	התאוששות מחריגות במערכות שטפי מידע מבוזרות	יולי 2012	בן-דוד דוד
דן צפריר	מערכת ההפעלה ממקסמת הרווחים "נום"	ספטמבר 2015	בן-יהודה מולי
חיים גוטסמן	על האופטימליות של דחיסה ספקטרלית של רשתות	אוגוסט 2003	בן-חן מירלה
אלי בן-ששון	שבירת סימטריה יכולה לקצר באופן משמעותי את אורך ההוכחה	מרס 2010	בן-ישראל שיר
אלדר פישר	שימוש בבדיקת תכונות לזיהוי יעיל של רלציות אשר קרובות להיות ממוינות	ספטמבר 2010	בן-משה שגיא
ערן יהב	דמיון קוד באמצעות הקשרים טקסטואלים	ספטמבר 2015	בן-סיני מיטל
ראובן בר-יהודה	יישומים של טכניקת היחס המקומי: סקירה	יוני 2002	בנדל קרן
ארז פטרנק	המגבלות של דחיסה חלקית	מאי 2011	בנדרסקי אנה
נאדר בשותי	למידה משופרת עם אורקל מושחת	יולי 2005	בנט רותם
יוסי גיל	פתרון התנגשויות ועדיפות אופרטורים ב-BNF המורחב	נובמבר 2004	בקרמן אנה
יעד וינטר, רן אל-יניב	חלוקה התפלגותית לצברי מילים ושימושיה לסינוג טקסטטים	אפריל 2003	בקרמן רון
אסף שוסטר	ניהול משאבים בסביבת סריג חישובי	נובמבר 2012	בר פבל
אהוד ריבלין	סיווג עצמים פונקציונאלי מבוסס סימולציה על-ידי סוכן	מרס 2009	בר-אביב עזר
אסף שוסטר	למידת עצי החלטה ברשתות מבוזרות עבור מסדי נתונים רב ממדיים	ספטמבר 2004	בר-אור אמיר
יעד וינטר	תיג חלקי דיבר בעברית ובשפות שמיות אחרות	ינואר 2005	בר-חיים רועי
גרשון אלבר, אלפרד ברוקשטיין	מרינטות וירטואליות: מערכת ממוחשבת לאנימציות זמן-אמת בתלת-ממד	אוגוסט 2008	בר-לב עדי
ארז פטרנק	מיקבול איסוף זיכרון אוטומטי למספר רב של מעבדים	מרס 2011	ברבש קטרינה
שמואל כ"ץ	המרות של תכונות בשביל תרגומים	פברואר 2003	ברג מירית
רון קימל	מוצא הבעות הפנים: פרספקטיבה חישובית בעזרת למידה עמוקה	נובמבר 2017	ברואיר רן
דן גייגר	סיווג ואישכול בייסיאניים בעזרת הירארכיית גוף חסר מעגלים	אוקטובר 2003	ברום יעקב
גיל ברקת, חיים גוטסמן	הנפשת מצלמה לסריקת מצולע מישורי	אוגוסט 2003	ברונשטיין דניאל
רון קימל	זיהוי פנים תלת-ממדי	פברואר 2005	ברונשטיין מיכאל
נסים פרנסיז	סמנטיקת ריבוי למשפטי בקרה בממשק L.F.G.	אפריל 2005	בריוזקין גנאדי
אהוד ריבלין, הקטור רוטשטיין	שערוך מיקום ותנועה בעזרת אלגוריתם לשערוך תנועה עם אילוצים על מפת גבהים	ינואר 2015	בריסקין גיל
מיכאל אלעד	גישות חדישות בסופר רזולוציה של תמונות ווידאו על ידי שימוש באלגוריתמים לניקוי רעש	פברואר 2019	בריפמן אלון
אלפרד ברוקשטיין, ישראל וגנר	בעיית האיכלוס מחקר בננו-רובוטיקה רב-סוכנית	מאי 2005	בריקנר ארז
אסף שוסטר, דני קרן	שיטות לזיהוי בעזרת סגנון גרפי וסינתוז סגנון תוך שימוש בניתוח מקומי	אוקטובר 2011	בריקנר בועז
חיים גוטסמן	שחזור מקוון של עצמים תלת-ממדיים מחתכים שרירותיים	מאי 2011	ברמנו עמית
אסף שוסטר	ניתוח תנועה על פי לבן וניטור מסווג לינארי במערכת מבוזרת	אפריל 2017	ברונשטיין רן
ישראל וגנר	הערכת תפוקה פרמטרית תלוית-אלקטרומיגרציה	ינואר 2005	ברסקי רומן
יובל רבני	חסמים תחתונים הדוקים יותר לבעיות השכן הקרוב ולבעיות קשורות במודל שליפה מתאים	אפריל 2000	ברקול עומר
ערן יהב, דוד הראל	תכנות מבוסס תרחישים לאפליקציות מובייל	מרס 2016	ברקמן ענת
נאדר בשותי	על למידה אופטימאלית של אוטומט ריבוי	מאי 2007	בשת לורנט
נאדר בשותי	בוסטינג עם התפלגויות חסומות פולינומיאלית	אוגוסט 2002	גבינסקי דמיטרי
ארז פטרנק	ניהול זיכרון עם התנהגות מטמון טובה עבור שרתים	ספטמבר 2003	גביש יעל
מיכאל לינדנבאום	אלגוריתם סדרתי לזיהוי פנים	יוני 2004	גביש מורן
אסף שוסטר, גלעד-בכרך רן	זיהוי אנומליות ללא פיקוח במרכזי מידע גדולים	ספטמבר 2013	גבל משה
מיכאל היימן	סיווג מטרות רחוקות בסרטי אבטחה	ספטמבר 2013	גבע אמיר
רועי רייכרט	ניתוח סמנטי של הוראות ללא דוגמאות אימון בתחום המטרה	פברואר 2019	גבעולי עופר
מירי בן-חן	שדות וקטוריים משיקים על משטחים משולשיים - שיטה מבוססת	אפריל 2016	ג'רביטאן אלכסנדר

		מגיסטר	
שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
גדרון אלעד	אוקטובר 2012	קשתות ניצול לוקליות ומערכות עם גישה לא אחידה לזכרון בספריות סקלביליות מקביליות	עידית קידר
גודלין בנימין	אפריל 2008	אימות נסיגת: היבטים תיאורטיים ויישומיים	עפר שטרייכמן
גוטסמן רית	מרס 2013	יצירת מסלולים מבוססי-מפה מרצפי gps וייצוגם הקומפקטי	ירון קנזה
גוטר ישראל	יולי 2003	ניתוח משפט בעברית באמצעות תכונות סמנטיות	עוזי אורן
גוטרמן צבי	מרץ 2004	חישוב סימבולי מקדמי לאפליקציות נומריות	עירד יבנה, יוסי גיל
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 אמנות ווסיקולות: שינוי צורה תחת אילוצים גלובליים	אלפרד ברוקשטיין
גולן שמעון	נובמבר 2005	אלגוריתמים יעילים לחישוב מידע לגבי זמינות משאבים ביישומי תקשורת מרחבית	אביגדור גל, רון פינטר
גונן עידו	מרס 2015	הגנה מפני התקפות האפלה ברשתות חסרות מבנה	רוני פרידמן
ג'וסי רמי	מרס 2015	שיפור מדד האנרגיה-ביצועים עבור מערכות soc עם חסמי הספק נמוכים	אבי מנדסלון, יריב ארידור
גורביץ' נלה	מאי 2006	יצור אוטומטי של דוגמאות המהוות החטאה קרובה ללמידה אקטיבית של מושגים חזותיים	שאל מרקוביץ, אהוד ריבלין
גורדון איל	יולי 2005	ניתוח תפוקה תחרותי של פרוטוקולים חמדניים ברשתות מכוונות חסרות מעגלים	עדי רוזן
גורובי 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-כיווניות	יובל ישי
גז דן	דצמבר 2004	תזמון תקשורת עם אילוצי זמן במתגים מבוססי תורי קלט	עדי רוזן
גטניו 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 ויישום בכריית רשתות דואר אלקטרוני	זיו בר-יוסף
גייגר עומר	מאי 2016	בנייה אלגוריתמית של בחינות	שאל מרקוביץ
ג'יריס רג'א	דצמבר 2009	כיוון פרמטרים אוטומאטי 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 ממימד גדול	אסף שוסטר
גינבורג מרק	יולי 2008	הטמעת "סימני מים" הולוגרפיים במרחב DFT-d3 של סצנות וידאו	אלפרד ברוקשטיין
גלייזר ודים	אוגוסט 2002	אופטימיזציה תבניות משותפות ומקומיות באמצעות הגירת חוטים	אסף שוסטר
גליקסון אלכסנדר	ינואר 2004	אימות של תכונות גרפים קשות בגרפים הנוצרים על ידי דקדוקי גרפים	יהון מקובסקי
גלס רן	מרס 2009	בטיחות פרוטוקולי הפצת מפתחות קוואנטים 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 גייגר
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
גרוביץ' אירנה	אוגוסט 2016	חיפוש יישויות בפייסבוק	זיו בר-יוסף, ירון קנזה
גרבר דן	אוגוסט 2012	קירוב תוכניות מוגדרות אי-שליטית בזמן תת לינארי	אלעד חזן
גרוס עמית	יולי 2018	שימושים של חיזוי סלקטיבי ברגרסיה	רן אל-יניב
גרוס רון	ספטמבר 2008	תכונות משומרות תחת חזרות בלוגיקה טמפורלית של זמן מתפצל	מיכאל קמינסקי
גרימבר בנימין	מאי 2007	סמנטיקה של מודלים מינימאליים עבור לוגיקה מודלית לא-מונוטונית מקובעת מסדר-ראשון	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 שטרייכמן
גרושקו כרמי	דצמבר 2012	סימטריות רציפות בגופים לא קשיחים	רון קימל

			מגיסטר
מנחה	נושא העבודה	סיום לימודים	שם
		ספטמבר 2004	דבורקין אלכסנדר
דני רז	תרגום דרישות קצה למדיניות תורים מקומית במודל ה-Diffserve	אפריל 2008	דבירצבי
מיכאל לינדנבאום	דגימה מוכללת עיוורת של תמונות	מרס 2019	דביר נורית
ארנה גרימברג, שאול מרקוביץ	שימוש בלמידה חישובית לצורך זיהוי התקפות בזמן אמת	יולי 2009	דביר יוחאי
יובל רבני	רגולריזציה עצמותית של בעיות היפוך הכוללות גופים לא קשיחים	מרס 2018	דגן יובל
יובל פילמוס	משחק עשרים השאלות על ידי שאלות פשוטות	ינואר 2018	דואק שרי
שאול מרקוביץ	ייצור אוטומטי של תכונות שאינן תלויות- שפה עבור סיווג בין- שפתי	מרס 2008	דובוב יוליה
מיכאל קמינסקי	אוטומטי מחסנית מעל אלפבתים אינסופיים: גישות שונות והשוואת תוצאותיהן	פברואר 2006	דוברוב בלה
יובל ישי	על סיבוכיות האקראיות של דגימה יעילה	אוקטובר 2000	דוזרוץ איגור
יצחק גת, הדס שכנאי	מודל ממוחשב לזיהוי דובר על-ידי מאזין אנושי	מאי 2003	דוידוב דמיטרי
שאול מרקוביץ	אלגוריתמי חיפוש יוריסטיים רבי מטרות	דצמבר 2005	דותן דולב
רון פינטר	Hyperflow: שפה ויזואלית מבוססת אונטולוגיה המשלבת שאילתות וזרימת-נתונים לצורך עיבוד מידע על-ידי משתמש קצה	דצמבר 2006	דצנקו דמיטרי
מיכאל אלעד	רגולריזציה מבוססת דוגמאות בבעיות היפוך	אפריל 2003	דקל אורי
יוסי גיל	חשיפת מבנה מחלקות ג'אווה בעזרת סריגי מושגים	אפריל 2004	דרבקו פיליפ
רן אל-ניב	עקומי למידה מפורשים עבור למידה טרנסדוקטיבית ושימושים ללמידה עם דחיסה ואלגוריתמי מצבור	אוקטובר 2013	דרוק ארז
יובל ישי	קודים בעלי זמן קידוד לינארי וקריפטוגרפיה	מאי 2005	דרדיק גריגורי
עירד יבנה	שיטות רב-שרגי אי-לינאריות אמינות	ספטמבר 2017	דרקסלר-כהן דנה
ערן יהב	תכנות מדויק מדוגמאות	יוני 2014	האוזר ניר
רוני פרידמן	העברת קוד בזמן ריצה תוך שימוש בג'אווה, אנדרואיד ואספקטים	יולי 2018	הוקר ניב
טובי עציון	על הקיום של מישורי Q-פאנו	אוקטובר 2012	הורוביץ דניאל
אלון איתי	פירוק הרכיבים המורפולוגיים והלקסיקליים כבסיס לזיהוי ביטויים	ספטמבר 2003	הימן אמנון
דן גייגר, אריה אדמון	זיהוי חלבונים באמצעות ספקטרומטריית מסות	אוגוסט 2001	הלוי שירלי
רוני רוט	צפינה דו-ממדית לערוצי הקלטה	אפריל 2002	המאירי איל
אילן שמשוני, מיכאל לינדנבאום	שיערוך עקמומיות ראשיות וכיוונים ראשיים מתוך תמונות טווח אמיתיות ויישום בשחזור גופים גיאומטריים פרימיטיביים	ינואר 2006	הניג אסף
דני רז	בעיית מיקום ממירי התצורה ברשתות מרובות משתמשים	ינואר 2015	הסרגין רזיאל דוד
ראובן כהן	כשהנתב מספר סיפורים שונים לשכנים שונים: התקפה חדשה על פרוטוקולי state-link	פברואר 2005	הראל אסף
אליעזר קנטרוביץ'	הערכת כמות השיגאות שנותרו בתוכנה לאחר סריקה בשיטת Review Code Iterative	מרס 2019	הראל שחר
שאול מרקוביץ, קירה רדינסקי	מודלים גנרטיביים לייצור מולקולות המאופיינות על ידי אב טיפוס	יולי 2012	הרטשטיין איתמר
שמואל זקס, מרדכי שלום	סיבוכיות של בעיית מיקום וגנרטורים ברשתות אופטיות - רוחב עץ ופרמטרים נוספים	מרס 2017	הרמתי נעמה
איל קושלביץ, יובל ישי	פונקציות תמצות קריפטוגרפיות עם סיבוכיות נמוכה	נובמבר 2011	השביט ענת
שאול מרקוביץ	פרוצדורה לביצוע החלטות ריצונית ובלתי מוטות בסביבה מרובת יריבים	ינואר 2016	הרשקו ניר
גרשון אלבר	שדרוגים תלת ממדיים של מפות דו מימדיות	ספטמבר 2016	וגנר יונתן
אלעד חזן	אלגוריתמים לקבלת קירוב כפלי עבור בעיות כיסוי ואריזה מוכללות	מרס 2000	וולושין אריאלה
מיכאל קמינסקי	גישה אחידה לחישוב קבוצות שולטות וקבוצות בלתי תלויות עבור אינטרוולים על ישר	יוני 2014	וולק בן לי
אמיר שפילקה	המבנה של פונקציות בוליאניות עם נורמה ספקטרלית קטנה	פברואר 2012	וורנוביצקי קולמן
כרמל דומשלק	שיטות הפשטה ליצירת בקרים קומפקטיים לתהליכי החלטה מרקוביים	יוני 2006	וותר איהאב
נאדר בשותי	על למידת חצאי מרחב באמצעות אורקל המחזיר היפותזה קונסיסטנטית ורנדומלית	יוני 2014	וייץ דוד
ניר אילון, ספי נאור, הדס שכנאי	פרמטריזציה של בעיות פולינומיות: קירבה לתתי בעיות קלות	אפריל 2003	וייצל בוריס
אליעזר קנטרוביץ', רוני פרידמן	יצירה מונחית מודל של מערכות עזרה	אוקטובר 2011	ויטקין אדוארד
תומר שלומי	שיטה לבניה של רשתות מטבוליות גדולות המבוססת על מידע פונקציונאלי וגנומי	נובמבר 2011	ויסברוד עומר
דן גייגר	אנליזת תאחיזה גנטית בנוכחות פסיפס בתאי נבט ראשוניים	נובמבר 2003	וקסלר טטיאנה
נסים פרנסיז	אוטומטים ודקדוקי קטגוריה	ספטמבר 2003	וקסלר עדו
דן גייגר	מציאת חדות עוקבות מקורבות ברצפים גנומיים	דצמבר 2006	וקסמן אמיר
גיל ברקת	אינטרפולציה לא ליניארית בין חתכים	ינואר 2000	ורדי גל
עוזי אורגן	ניתוח יצירה של שמות עבריים על-ידי צורני גזירה		

זאב בן-מרכזי 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 לשאלות ברשתות ביולוגיות	רון פינטר, הדס שכנאי
זהבי סער	ספטמבר 2018	על הפער בין סיבוכיות תקשורת דטרמיניסטית ומספר החלוקה	איל קושלביץ
זהר דור	מרס 2019	הרחבת מחלקות היררכית - שילוב ידע עולם במשימות מרובות מחלקות	רועי רייכרט
זיגלמן גיל	נובמבר 2000	מיפוי מרקם על-ידי שיטוח בעזרת סילום רב ממדי	רון קימל
זיידה רומן	יוני 2013	אלקטרוקינטיקה חישובית	עירד יבנה
זינגקו דמיטרי	יולי 2011	ייצוב עצמי עם תקשורת יעילה	שי קוטין
זן עידן	נובמבר 2004	אלגוריתמים אדפטיביים לחלוטין במודל של זיכרון משותף	חגית עטיה
ז'נג יופיי	ספטמבר 2018	שני מחקרים על חיות שריג	גיל ברקת
זלוטניק אלכסנדר	מאי 2014	שימוש יעיל במשאבי ענן מרוחקים גאוגרפית	דני רז
זמיר טל	ספטמבר 2008	נעילה ספקולטיבית עבור מערכות מבוזרות עמידות בפני נפילות	אסף שוסטר, מיכאל פקטור
זמירי עידו	דצמבר 2014	"לולה" - שפת תכנות להעשרת שפות תכנות	יוסי גיל
זמנסקי אלכס	יוני 2007	מסגרת לשחזור משטח של אובייקטים דגומים בדלילות	גיל ברקת
זמנסקי אנה	ינואר 2004	מערכת היסקים של 'לוגיקה טבעית' המבוססת על תחשיב לאמבק	נסים פרנסיז
זריבץ איגור	ינואר 2018	מאיץ חישובי לפתרון בעיות Mip גדולות	שלמה מורן, יוסי שילוח
זרצקי יונתן	פברואר 2019	שאליות שייכות מבוססות טקסט	שאול מרקוביץ
חורי לורנס	מאי 2005	לימוד עם טעויות בשאליות השייכות	נאדר בשותי
חורי סרי	ספטמבר 2018	חסמים תחתונים חדשים עבור מודל ה-Congest	קן צנזור-הלל
חזן איתי	יולי 2017	בעיות סכום-ישר בשני שחקנים מבעד לעדשה של סיבוכיות תקשורת מרובת שחקנים	איל קושלביץ
חיימוביץ יואב	פברואר 2013	ניתוח הלך רוח בקנה מידה גדול באמצעות למידה עצמאית-למחצה	יעקב קרמר, שי מנור
חמו ייב	ינואר 2002	זריקת חבילות מאוזנת לשיפור ביצוע TCP ברשתות ATM	ראובן כהן
חמיליס מתן	פברואר 2017	אלגוריתמים מקביליים לחישוב התמרות פוריה אדיטיביות	אלי בן-ששון, מרק זילברשטיין
חריזמן ניצן	מרס 2016	כיצד לבנות אונטולוגיות תחום רב-לשונית	אלון איתי
חרמש ברק	ספטמבר 2001	סימנים לשיערוך מיקום בדיוק גבוה	אלפרד ברוקשטיין
טבאג'א עלי	יולי 2018	התקפה בשכבת הרשת במחיר של התקפה בשכבה הפיזית ברשתות Wireless Mesh	ראובן כהן
טולידנו חגי	מרס 2013	זיקוק מונחה-כיסוי של ייצוגים מושגיים	שאול מרקוביץ
טולצ'ינסקי ילנה	יוני 2002	סמנטיקה חיובית של היטלים בדיאגרמות ון-אווילר	יוסי גיל
טוקאן טארק	מרס 2015	אלגוריתמים להפצת מידע שהינם חסינים לתקלות	קן צנזור-הלל
טל אבישי	פברואר 2012	על מעלת פורייר המינימלית של פונקציות בוליאניות סימטריות	אמיר שפילקה
טל אסנת	מאי 2009	אלגוריתמים לבעיית המשולש של היילברון	גיל ברקת
טל דינה	יוני 2001	ניתוח ושימוש בדרישות השלמה של פעלים לבדיקת תקינות משפטים בשפה העברית	עוזי אורן
טל עדו	אוגוסט 2003	פענוח-רשימה עבור קודי מטריקת Lee	רוני רוט
טלמור יורם	מאי 2004	שיפור ביצועי מערכת זיכרון שיתופי ומבוזר על-ידי מיקסום ניצולת הרשת	אסף שוסטר
טרוסטנצקי אנה	ינואר 2018	יתוח מודולרי ומונחה-דרישה של הבדלים סמנטיים בין גרסאות של תוכנה	ארנה גרימברג
יבנה גילי	יולי 2018	גישות לזיכרון משותף ביחידות של בלוקים	חגית עטיה
יגר אפרת	פברואר 2003	תנאים לקיום אלגוריתם לניתוח תחבירי לדקדוקי יוניפיקציה	נסים פרנסיז, שלום וינטר
ידגר אברהם	מרץ 2004	פתרון מקבילים של בעיית SAT-ALL עבור בדיקת מודל	אורנה גרימברג, אסף שוסטר
ידיד שיר	אפריל 2016	Extracting Code from Programming Tutorial Videos	ערן יהב
ידידיה חגי	אוגוסט 2005	הערכת ביצועים למבנים של מטמון הנתונים בעבור מעבדים מסוג SMT	רון פינטר
יגוב סיון	ינואר 2006	הערכת פונקציות ציון עבור התאמה מרובה של רצפי חלבונים באמצעות התאמות מבניות	שלמה מורן
יודין אריק	יולי 2014	אנליזה של הבעות פנים בעזרת נירמול של משטחים	רון קימל
יוסביץ' ודים	נובמבר 2003	בחירת מודל התנהגות לזיכרון מבוזר משותף	אסף שוסטר
יושפה בנימין	ספטמבר 2008	היבטים כלכליים באיכות השרות בשריג חישובי	אריאל אורדע, אסף שוסטר
יזמרי אולג	יולי 2004	קריפטולוגיה מודרנית בעולם קוונטי	טל מור
יחזקאלי עומר	פברואר 2007	סכימות קירוב לבעיות אריזה עם פיצולים	הדס שכנאי
ינאי דוד	נובמבר 2011	למידה מדוגמאות של קרבה סמנטית	רן אלי-יניב
ינובסקי ולדימיר	אפריל 2001	סוכנים פשוטים בשביל מטלות מורכבות	אלפרד ברוקשטיין
יניב יונתן	אוקטובר 2011	מנגנונים מתואמי-תמריצים לתזמון מבוסס ערך של משימות במחשוב ענן	ספי נאור

מיכאל אלעד טובי עציון	עיבוד אותות על גרפים באמצעות ייצוגים דלילים צפנים לתיקון שגיאות דו-ממדיות	פברואר 2019 ינואר 2008	ינקלבסקי יעל יעקובי איתן
גיל ברקת	Morphing בין צורות גיאומטריות על-ידי אינטרפולציה מבוססת שלד ליניארי	מאי 2004	יעקרטברג יבגני
רן אל-ניב דני רז יוסי גיל	למידה מקוונת חלקה של עצות מומחים התאוששות מיודעת מחיר בענן יחסי אובייקטים ומכניזמים תחביריים בתבניות תיכון	ינואר 2002 אוקטובר 2013 אפריל 2003	ירושניסקי רן ישראל אסף כהן אוריאל
אסף שוסטר דני רז	מערכת DSM שקופה שיטות ניתוב העמידות לשינויים בדרישות תעבורת רשת	אוגוסט 2002 מרס 2017	כהן אמיל כהן גל
יוסי גיל	כיוול-עצמי של מדידות של שיטות ב-JAVA: לקראת גילוי של אופן תכנות מקובל	ינואר 2002	כהן טל
בני קימפלד אז פטרנק	ערכת למנוע שאילות מעל מידע העדפות הסתברותי סיבוכיות זמן סיבוכים ואפס מידע אסינכרוני	דצמבר 2018 מרץ 2003	כהן עוזי כהן צפירי
דני רז שי מנור	תיזמון שידורים תלוי-זמן בערוץ הפצה אופטימיות מוגבלת	פברואר 2004 מרס 2018	כהן רמי כהן שיר
שמאל כ"ץ הדס שכנאי	אימות של מפרטי אספקטים המבוססים על תרחישים תזמון משימות לפי משפחות באצווה	מרס 2006 אוקטובר 2001	כץ אמיליה 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 ראובן כהן	השפעות הפירוש הטיפוסי על הניתוח של ביטויים הדדיים גילוי Bgp Hijacking באמצעות ניתוח Ttl	ספטמבר 2010 יולי 2018	כרם ניר כרמלי תמיר
אלון איתי רוני פרידמן	מבני נתונים מרומזים המבוססים על סידורים מקומיים תקשורת קבוצתית שכבתית בזמן אמת רך	יוני 2002 מרס 2002	כתריאל עירית לאור דור
יהון מקובסקי שאל מרקוביץ, אורנה גרימברג	גדירות ומטריצות הנקל לימוד עבור סידור יעיל של משתני BDD באימות	יולי 3015 אוגוסט 2001	לבאי נאדיה לבנה שלמה
אלפרד ברוקשטיין אז פטרנק	סיתתיה של תבניות מוארה איסוף זבל תוך-כדי-מעוף באמצעות מבטים מחליקים	אוקטובר 2000 יוני 2001	לבנון גיא לבנוני יוסף
רוני רוט רן אל-ניב, יורם ברעם	קודי MDS דלילים מעל אלפבתים גדולים לבחירה מקוונת של אלגוריתמים ללמידה פעילה	ינואר 2004 נובמבר 2003	לואידור ארז לוז קובי
איתן יעקובי שאל מרקוביץ קרן צנזור-הלל, הדס שכנאי	צפנים ללא תאימות הדדית עבור אחסון מבוסס Dna כיצד ללמד מחשב ללמוד באמצעות משל	יולי 2018 יולי 2012	לוי מאיה לוי עומר
יוסי גיל	קירובים מבוזרים לבעיית חתך מקסימום פאחיטה- ממשיק זורם עבור יצירה אוטומטית של ממשקים זורמים בג'אווה	אפריל 2017	לוי רנה לוי תומר
אלון איתי שאל מרקוביץ ראובן בר-יהודה	שיטות מבוססות-קורפוס להתרת רב משמעות של מילים חיפוש בר-פסיקה על-ידי שיפור קטעים מבטיחים בפתרון אלגוריתמי קירוב למיון בעזרת חוצצים	אוגוסט 2000 מרס 2001 אפריל 2005	לוינסון דמיטרי לוינתן צח לזרסון יונתן
אליעזר קנטרוביץ' רוני פרידמן	ייצור מונחה איפיון של מערכות מידע לאינטרנט הפצת תוכן יעילה ברשתות עמית לעמית	מרס 2006 אפריל 2016	ליאקס אלכסנדר ליבוז אלכסנדר
אסף שוסטר, דני קרן	ניטור 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
רוני פרידמן זהר יכני, אורי סיון	הקשחת קסנדרה נגד כשלים ביזנטים בעיות אופטימיזציה בתכנון אוליגונוקלאוטידים לשיטות מבוססות היברידיזציה	פברואר 2017 יוני 2006	ליכר רוני ליפסון דורון
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 דן צפירי	אלגוריתמי קירוב קומבינטוריים לבעיית כיסוי-קבוצות שבור חריגות דף עבור התקני קלט/פלט	פברואר 2005 ינואר 2016	לנדה שמעון לסוחין איליה
משה גור, אהוד ריבלין	תיקון תנועה ב-FMRI	יוני 2006	לרנר טל
אהוד ריבלין אלי בן-ששון	הערכה מאולצת של תנועה ומיקום תורת האינפורמציה ונושאים הקשורים בפרטיות בסיבוכיות תקשורת	ספטמבר 2008 פברואר 2017	לרנר רונן מאור גל
יעקב קרמר עפר שטרייכמן	הערכת ביטחון בחיזוי של תיוג עצמים בעלי מבנה פרוצדורות הכרעה ללוגיקת שיוויונים	פברואר 2012 ספטמבר 2005	מאיר אביחי מאיר אורלי
רוני פרידמן	האצה של פרטוקול cifs מעל רשתות לוויניות	יוני 2012	מגאדלה מוחמד

מגיד יונית	מרס 2007	חישוביות מעל הממשיים במודל BSS עם אפרטור בחירה	יונה מקובסקי
מדור-חיים סלע	יוני 2007	ממשק בשפה טבעית למערכות מידע גאוגרפי	יעד וינטר
מוגילניצקי מקסים	אפריל 2004	מיפוי קונפורמי משמר צורה ויעיל של רשתות גדולות	משה ישראל, אלה שפר
מוסין יוליה	ספטמבר 2001	תלות בבסיס של הרחבות ללוגיקות ברירת-מחדל פתוחות	מיכאל קמינסקי
מופי מיכה	דצמבר 2003	ספירת Polyominoes בשניים ושלושה מימדים	גיל ברקת
מור תאמר	דצמבר 2018	בניות יעילות חדשות עבור Oram מבוזר	איל קושלביץ
מורשקו יבגני	ינואר 2018	דגימה לפי דרישה ברשתות Sdn	ראובן כהן
מורן שירי	ספטמבר 2001	אלגוריתמים מהירים, מינימליים, ומתעלמים לניתוב על השריג עם חורים חסומים	עמי ליטמן
מושקוביץ אייל	אפריל 2017	לקראת מנהל מעבדי-צד עבור עיבוד קלט/פלט וירטואלי במערכות וירטואליות	דן צפריר
מושקוביץ נורית	מרס 2018	שימת דילוגים המותאמת לסביבת המעבד הגרפי	ארז פטרנק
מזאווי חנא	מאי 2007	למידת מחלקות מורכבות עם מעט טעויות	נאדר בשותי
מחאמיד עז-אלדין	מרס 2009	הפצת תכנים מבוססי זרימה לאובייקטים נייחים: הפצה גלובלית לעומת הפצה מקומית	דני רז, ראובן כהן
מח'ול וסים	יולי 2018	לגוריתמים לבניית עצי החלטה בגובה מינימלי בזמן פולינומי	נאדר בשותי
מלר יעל	ינואר 2010	אבסטרקציה רב ערכית ובדיקת מודל מודולרית	אורנה גרימברג
מלול אליאור	מרס 2014	לקראת נכונות במערכות לעיבוד מאורעות	יוסי גיל, עופר עציון
מטוסביץ מרק	יולי 2005	שיפור עקיבת קבוצות על-ידי הסתכלות גלובלית לאורך זמן	דן גייגר
מיאסקובסקי ארטיום	ספטמבר 2010	שימוש בשיטת a contrario לזיהוי עצמים	מיכאל לינדנבאום
מיזלס תהילה	אפריל 2017	תוכנה לניהול חומרה התומכת בזכרון מרובה גרסאות	יואב עציון
מינקין מרינה	מרס 2019	שיפור ביצועים ואבטחה של Sgx	מרק זילברשטיין
מלכה משה	יוני 2016	תיכון מחדש של יחידת הזיכרון בעבור קלט/פלט	דן צפריר
מלכה רבקה	דצמבר 2018	ניתוח תחבירי סטטיסטי של שאילתות: גישה מבוססת ישויות ורשתות נירונים	רועי רייכרט
מנו עדי	ספטמבר 2008	בניית עצים פילוגטיים 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 בעיית המשולש של היילברון	גיל ברקת
נבו זיו	יוני 2002	למידה מקוונת של רשימות החלטה	רן אל-ניב
נודלמן איליה	יוני 2011	ניתוב של flows בעלי תועלת מותנית ברשתות טקטיות	ראובן כהן
נורי יובל	פברואר 2019	אומדן מספר הקשרים ברשת בעזרת למידת מכונה	ראובן כהן
נוס אלכסנדר	מרס 2015	תוכניות נדידה בזמן נדידה מינימאלי	דני רז
נחשון יואב	ספטמבר 2018	שילוב ניתוח טקסט במסדי נתונים רלציוניים	בני קימלפלד
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-ניב
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	יעד וינטר
סגל אביב	ספטמבר 2016	סימולציות דו ממדיות ומיפויים באמצעות קוארדינטות קושי-גרין	מירי-בן-חן
סגל אראל דוד	נובמבר 2000	מנתח מורפולוגי הסתברותי לטקסטים עבריים לא-מנוקדים	אלון איתי
סובג יעקב	יולי 2006	קירוב בחלקים בעזרת משטחים פריסים למשטחי NURBS, עם חסם שגיאה גלובאלי	גרשון אלבר
סורוז'ון אורן	ינואר 2004	אשכול כפול איטרטיבי: אלגוריתם מבוסס תורת האינפורמציה עבור אשכול של נתונים טקסטואליים	רן אל-ניב
סורקין יאן	אפריל 2001	CD-EDIT - עורך ויזואלי לדיאגרמות אילוצים	יוסי גיל
סייג עדן	יולי 2018	מודלים לגילוי שיתופי	אלי-בן-ששון
סטיפל אברהם	ינואר 2016	תכנון ניווט רובוטים בקרב מכשולים נייחים	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 קורניים בעזרת סכמת ה-XMT	חיים גוטסמן, עוזי וישקין
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-צמתיים	יובל רבני
סקרובובסקי אלינה	נובמבר 2004	הערכת ביצועים ומידול של פרוטוקול tcp מעל ערוצי תקשורת סולריים	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
עברון איתי	מרס 2019	פענוח יעיל של קודי שגיאה על גרפים למשימות סיווג עתק	דניאל סודרי
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
עומרי מג'ד	דצמבר 2018	סיבוכיות זיהוי רמאים	יובל ישי
עטיה יוסי	נובמבר 2013	קירור אלגוריתמי של ספינים על ידי בקרה מיטבית	טל מור
עמית אסף	נובמבר 2004	לימוד שיתוף פעולה ויישום להכרזות בבריג'ד	שאול מרקוביץ
עצמון הילה	אפריל 2002	מדיניות החלפה עבור מטמון של אובייקטים מבוזרים ברחבי האינטרנט	רועי פרידמן
ערן חגי	יולי 2012	חקר מבני נתונים היוצרים ערימה עמוקה	ארז פטרנק
פדידה חנה	נובמבר 2013	זיהוי אוטומטי של מסגרות ההצרכה של הפועל בעברית	אלון איתי, שלום וינטר
פדורוב יארוסלב	אוגוסט 2002	מימוש והרחבה של לוגיקה טבעית	יעד וינטר
פז עמי	יוני 2013	הוכחות אי-אפשרות מבוססות מנייה למשימות החלטה מבוזרות	חגית עטיה
פוזניאנסקי אליהו	יוני 2003	גילוי יעיל של מרוצי מידע בתוכניות ++c מרובות חוטים	אסף שוסטר
פוזנר איל	יולי 2013	הקצאה דינמית של זכרון במחשבי ענן באמצעות מכרז מכיר שני	אסף שוסטר
פולבוי גלב	יוני 2011	הקצאת רוחב-פס ברשתות סלולריות עם הפרעות מרובות	ראובן בר-יהודה
פולונסקי אולג	ינואר 2006	מה בתמונה? לקראת חישוב מבטים טובים לעצמים תלת-ממדיים	חיים גוטסמן
פולק סמיון	אוקטובר 2004	חיזוי תנועות ראש לאפליקציות סביבה מדומה בעזרת קינמטיקה ואנרגיית EMG	יורם ברעם
פוקס עמית	דצמבר 2018	מערכת הפעלה חסינה למעבדים עתירי-ליבו	אבי מנדלסון
פוקס רועי	יולי 2008	למידת חיזוקים בתהליכי החלטה נצפים חלקית	משה טננהולץ
פורטנוי עמית	אוקטובר 2012	טרסטפק (trustpack): מערכת מבוזרת לניהול אמון	רועי פרידמן
פורמן ולדימיר	ספטמבר 2001	קריפטאנליזה של כמה צפני בלוקים מודרניים	אלי ביהם
פורת מוטי	נובמבר 2013	גישה סמנטית לעיצוב ממשקי משתמש	אליעזר קנטרוביץ
פטרפרינד ליאת	נובמבר 2015	סגירות להיפוך של שפות מעל אלפביתים אינסופיים: חקר מקרה	מיכאל קמינסקי
פידן דמיטרי	מרס 2013	חיזוי סלקטיבי באמצעות מודלים מרקוביים סמויים	רן אל-יניב
פינובורד אלכסנדרה	פברואר 2012	חיזוי אוטורגרסיבי קצר מועד של נקודות תפנית באמצעות מכונת ווקטורי התמיכה	רן אל-יניב
פיירמן ליזה	יוני 2006	הסיבוכיות של יישור עבור מחשבים וקטוריים	ארז פטרנק
פילוסוף סער	אוגוסט 2005	הוגנות בתקשורת TCP ברשתות מקומיות אלחוטיות	דני רז
פיסמני בוריס	נובמבר 2017	יהול תורים מונחה שוק	אסף שוסטר, אורנה בן-יהודה אגמון
פיצ'וק מיכאל	מאי 2007	זיהוי עצמים מבוסס פונקציונאליות	אהוד ריבלין
פירסטנברג יוסף	אפריל 2002	הטמנה סלקטיבית למטרות האצה של תוצאות ביניים בתוכניות מונחות עצמים	שמואל כ"ץ, עודד שמואלי
פלג עומר	נובמבר 2015	שימוש סולמי ביחידת ניהול הזיכרון של התקני קלט/פלט	דן צפירי
פלדמן ויטלי	יוני 2002	על שימוש בשאליות סטטיסטיות מורחבות על מנת להימנע משאליות שייכות	נאדר בשותי
פלדמן מורן	יולי 2013	בעיות מקסימיזציה עם פונקציית מטרה תת-מודולרית	ספי נאור
פלדמן עידו	נובמבר 2006	אלגוריתם קרוב Epsilon+2 עבור רה-צביעה קמורה מינימלית של עצים	ראובן בר-יהודה
פלדמן רומן	מאי 2006	תכן מחסני נתונים במתודולוגיית עצמים-תהליכים	דב דורי
פלור שקד	יוני 2013	אוטומטי אומגה חלשים	אורנה גרימברג
פליישר אלון	יוני 2006	בדיקת ריקנות בלוגיקה טמפורלית לינארית	אורנה גרימברג
פליישר גיא	פברואר 2008	אלגוריתמי קירוב לבעיות כיסוי חלקיות עם קיבולים	ראובן בר-יהודה

פנמן יבגני	יוני 2066	אלגוריתם לאיסוף יעיל של מידע	דני רז
פקלני יורי	יולי 2008	בניית מודל ושחזור תנועה של גופים מבוססי שלד מוידאו מצלמת עומק	חיים גוטסמן
פרהם רוברט	אוגוסט 2002	פתרון הקונפליקט הדינמי בין N גופים נעים תוך שימוש ברשתות עצביות	יורם ברעם
פורטר מתן	אפריל 2011	עיבוד רצפים של תמונות ללא שערך תנועה	מיכאל אלעד
פרוימוביץ' גיא	אוגוסט 2000	קלסיפיקציה של עצמים מתוך תמונות טווח	אהוד ריבלין, אילן שמשוני
פרחי נחום	דצמבר 2018	תכנון שדות מצטלבים במספרים שלמים	מירי בן-חן
פרידמן ליאור	ספטמבר 2017	ייצור תכונות רקורסיבי על ידי אינדוקציה מבוססת ידע	שאל מרקוביץ
פונק ארי	אוגוסט 2002	אלגוריתם "סעף וחסום" חדש לבחירת תכונות	דן גייגר, זהר יכיני
פונק רועי	אפריל 2005	הקצאות ממקסמות הכנסה במכרזים מרובי-עצמים עם אילוצים ומכרזים קומבינטוריים	מיכל פן
פת ברק	ינואר 2018	חיפוש גיאומטרי- מציאת אזורים על בסיס הודעות מתיוגות מיקום מהמדיה החברתית	יוסי גיל, ירון קנזה
צ'ארני גלינה	נובמבר 2003	תקשורת קבוצתית ברשתות אד הוק הניידות	רועי פרידמן
צוגלין יורי	אפריל 2001	JAMOOS - שפת תכנות מונחית עצמים לדקדוקים	יוסי גיל
צ'וז'ו יוליה	ינואר 2001	קושי של קירוב ומחלקות קירוב חדשות	יובל רבני
צורף רחל	יוני 2006	תהליך עידון אוטומטי ובדיקת ריקנות עבור בדיקת מודל סימבולית מכוונת מסלול	אורנה גרימברג
ציטרין יאן	מרס 2006	מודל תלויות אדון-עבד וישומו להבנת השפה העברית	עוזי אורנן
צייטלין דניאל	יוני 2006	אוטומטים סופיים מעל אלפביתם אינסופיים	מיכאל קמינסקי
צירקין מיכאל	יוני 2004	זמני מסירה ברשתות ניתוב חבילות תחת עומס מלא	עדי רוזן
צמח אנה	מרס 2009	הכנת מידע על וריאנטים בנוקלאוטיד בודד לבדיקות תאחיזה גנטית	דן גייגר
צמח רן	דצמבר 2012	פותר רב-שריג אלגברי מבוסס הגסה בשיטת הקולוקציה	עירד יבנה
צנדור קרן	יוני 2006	צפנים עם אילוצים לערוצים דו ממדיים	טובי עציון
צ'רבאקי בוריס	יוני 2014	חישוב גיאומטריה אפיפלרית עבור רובוטים ניידים	אילן שמשוני, אהוד ריבלין
צ'רנוי ויאצ'סלב	ינואר 2011	על ביצועי האלגוריתם השלישי של דייקסטרה לייצוב עצמי עבור מניעה הדידית ואלגוריתמים בנושא	שמאל זקס, שלום מרדכי
קאדרי יסאם	פברואר 2004	סימולציה של מסלולים מטבוליים	רון פינטר
קביאטקובסקי איגור	פברואר 2012	אינווריאנטים בצבע לזיהוי חוזר של אנשים	אהוד ריבלין, ידימין מיכאל
קתה זהבית	מרס 2001	קירוב בעיית הכיסוי - בקבוצות הצפופה	ראובן בר-יהודה
קוגן אלכס	יולי 2008	מניעה הדידית לוקלית יעילה וחסונה ברשתות אד הוק ניידות	חגית עטיה
קוגן דמיטרי	מרס 2000	מניית מצביעים מרוחקת: איסוף אשפה מבזר עם תקורת תקשורת וחישוב נמוכה	אסף שוסטר
קויפמן שלומית	ינואר 2002	שימור סמנטי של אלגוריתמים להתרת אנאפורים שמניים	נסים פרנסיז
קופפר גיל	ספטמבר 2018	התקפות Dma עמידות בפני lomu	דן צפריר, עמית נדב
קופרמן יוסי	מרס 2015	קלט/פלט פרא-וירטואלי מרוחק	דן צפריר
קוליק אריאל	יולי 2011	מכסימיזציה של פונקציות תת-מודולריות ולינאריות בכפוף לאילוצי קיבולת	הדס שכנאי
קולן תום	דצמבר 2011	שיטות צפינה לשגיאות פרץ	טובי עציון
קוסטה אריג	אפריל 2017	למידה מדוייקת של ח'ונטות משאלות השמה	נאדר בשותי
קופרשטיין מיכאל	אוגוסט 2012	שימור נכונות תחת מודלי זיכרון חלשים	ערן יהב, מרטין צ'ב
קורלנד גיא	דצמבר 2005	מודעות למיקום ברשתות אד-הוק	רועי פרידמן
קורן תומר	אוגוסט 2012	למידת מכונות וקטורים תומכים בזמן תת-לינארי	אלעד חזן
קורצקי רן	ספטמבר 2017	שיפור תוחלת החיים של זיכרון ממון מבוסס Ssd עם שימוש בקודי כתיבה רב-פעמית	איתן יעקובי, אסף שוסטר
קותיאל גלעד	אוקטובר 2011	נדידה חיה מונחית מחיר של שירותים בענן	דני רז, דויד בריטנגד
קיבר איל	יוני 2014	זאב-א: רשת חברתית מבוזרת במרשתת	רועי פרידמן
קידר שרון	פברואר 2003	שילוב רדוקציה המסתמכת על סימטריה עם שערך מלמטה עבור בדיקת מודל סימבולית	אורנה גרימברג
קייאנובסקי ארתור	ינואר 2018	ההבדל האמיתי בין וירטואליזציה מודעת ללא מודעת של התקני קלט/פלט מרובי הספק	דן צפריר
קלופר דמיטרי	דצמבר 2005	קשר בין גיאומטריה וקישוריות של שילשים במישור	גיל ברקת, חיים גוטסמן
קליאוס גבריאל	מרס 2009	שירותי תוכה הסתברותיים ברשתות אד-הוק אלחוטיות	רועי פרידמן
קלינובסקי ולדיסלב	אוגוסט 2002	סימפניה: ניהול שרתים וירטואליים	אסף שוסטר, רועי פרידמן
קליגר נתי	ינואר 2018	על נראות של ענני נקודות ויישומה בעיבוד תמונה	איילת טל
קלינגר אנדרי	ספטמבר 2008	יצבות כנגד סטיות קבוצתיות בחישוב אי-שיתופי	משה טננהולץ
קמה אלון	פברואר 2003	מכונה וירטואלית שקופה ועמידה בפני נפילות לג'אווה	רועי פרידמן
קנטור יואב	אוגוסט 2014	שילוב של שיטות ליצירת יתירות, קודי מחיקה ורפליקציה, לשיפור יעילות איחסון ותעבורה במערכות איחסון עמית לעמית	רועי פרידמן

רוח קימל, עירד יבנה	גישת רב-שריג עבור פתרון מהיר לעקום פעיל גיאודטי	אפריל 2003	קניגסברג אברהם
אלי ביהם רועי פרידמן	אלגוריתם החיפוש הקוונטי של גרובר ומצבים מעורבים שרות פירסום/מנוי מוכוון צפיפות ברשתות אד-הוק ניידות	ינואר 2002 אוקטובר 2011	קניגסברג דן קפלון אנה
מיכאל לינדנבאום, תמר אברהם	ביסוס מבחן היחס להתאמה בין מתארי Sift	מרס 2017	קפלן אברהם
אילן שמשוני, אהוד ריבלין	מציאת קווים אפיפולרים 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 ניב
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	קרונרוד בוריס
רועי פרידמן, אסף שוסטר	מיקום משימה הסתברותי במערכת מבוצרת רחבת היקף אלגוריתם לוקלי למיקום תחנות שירות למערכות גדולות היקף	אפריל 2001 יוני 2006	קרונרוד סבטלנה קריבצקי דניס
אלה שפר, חיים גוטסמן	שדכן: יצירת מיפוי טקסטורה עם אילוצים	ספטמבר 2003	קרייבוי ולדיסלב
אהוד ריבלין, אילן שמשוני	אלגוריתמים לאודומטריה ויזואלית	מרס 2019	קריימר אלכסנדר
עודד שמואלי	אילוצי זהות בסכמות XML	אוגוסט 2006	קרישר שרון
ארז פטרנק	המדחס: דחיסה המתבצעת בו-זמנית, ובאופן תוספתי ומקבילי	מרס 2008	קרמני חיים
אלה שפר, חיים גוטסמן	יצירת צעצועי עץ וירטואליים ממודלים גיאומטריים	ספטמבר 2003	רב רוני
שאול מרקוביץ רון קימל	גישה מבוססת מושגים להתרת רב-משמעות של מילים סימטריות של משטחים גמישים	יוני 2012 ינואר 2008	רביב אריאל רביב דן
איל קושלביץ בני קימלפלד	מינימיזציה של טבלת אמת של מודלים חישוביים מניה סדורה של עצי פירוק	יוני 2013 יולי 2018	רביב נתנאל רביד נעם
אלפרד ברוקשטיין, יניב אלטשולר	מערכות מרובות סוכנים בסביבה דינמית סטוכסטית	יולי 2021	רגב אייל
ואדים אינדלמן	תכנון מרחב הסתברותי לניווט אקטיבי במערכת מבוצרת מרובת פלטפורמות בסביבה לא ידועה	אפריל 2017	רגב טל
שאול מרקוביץ	למידת חולשות יחסיות אצל הסוכן היריב וניצולם	אפריל 2002	רגר רונית
רון פינטר, ינה קסיר	מידול מהימן של ביטויי ארעי במערכות התפתחותיות	נובמבר 2006	רובינשטיין אמיר
רועי פרידמן	ניתוב אנונימי ברשתות אד-הוק ניידות	יוני 2011	רוגל ניר
אלי ביהם, שרה ביתן	סביבות מחשוב אמינות	מרס 2019	רוזנבאום אסף
משה טנגהולץ	שיווי משקל חזק במשחקי עומס	מאי 2007	רוזנפלד אולגה
דן צפריה, מיכאל פקטור	איחסון מבוזר יעיל באמצעות שכפול נתונים וקידודי מחיקה מקומיים	מרס 2015	רוזנפלד איתן
יעד וינטר רון פינטר	מערכת סמנטית לתארים טוטליים וחלקיים השוואה בין מסלולים מטבוליים באמצעות התאמת עצים	מרס 2004 פברואר 2004	רוטשטיין כרמן רוכלנקו אולג
יורם ברעם	מערכת משוב ויזואלי	מרס 2002	רון ליאור
מיכאל אלעד רון קימל	פתרון בעיות היפוך פואסוניות בעזרת סכימה לחיבור ידע מקדים השטחות יעילות בלימוד יריעות ועיבוד תמונה	דצמבר 2016 נובמבר 2008	רונד אריה רוסמן גיא
שאול מרקוביץ, מיכאל לינדנבאום	דגימה סלקטיבית ללמידת מסווגי השכן הקרוב	ינואר 2000	רוסקוב דמיטרי
עופר שטריכמן	אימות תרגום: מ-simulink ל-c	ספטמבר 2009	ריאבצב מיכאל
גיל ברקת, חיים גוטסמן	מערכת חצי-אוטומטית להתאמה בלתי קשיחה והצללה קוהרנטית של רצף האנימציה	ינואר 2014	ריבניקוב דני
אילן שמשוני, אהוד ריבלין	בניית מפת דרכים לא אוקלידית מקבוצה קטנה של תמונות	מרס 2010	ריבניקוב סילבינה
מיכאל קמינסקי רון קימל	לוגיקות לא-מונוטוניות מסדר ראשון למידת גיאומטריית פנים	ינואר 2000 יולי 2017	ריי גיא ריכרדסון אלעד
מולי שגיב	אנליזה צורנית אינטרפרודורלית	מרס 2001	רינצקי נעם
דני רז	הפצה יעילה של הודעות אלקטרוניות	נובמבר 2002	רם רוני
מיכאל אלעד	סינתזת תמונות מבוססת דוגמאות ע"י התאמה אקראית של טלאים	פברואר 2017	רן יא
ארנה גרימברג, שרון שוהם בוכבינדר	אימות מודולרי של תכניות מקביליות באמצעות בדיקת מודל סדרתית	אפריל 2018	רסין דן
דני רז	אלגוריתמי קירוב לבעיות מיקום מתקנים מחוברים עם חסם רך על תכולה	מאי 2013	רפפורט אסף
טל מור	יתרון קוונטי, גם ללא שזירות	יולי 2006	רצבי גיל

רן אל-ניב	מידה מבוססת העברת תחומים באמצעות יערות החלטה	אפריל 2916	שגב נעם
אורנה גרימברג	סכמה מבוססת משחקים לדוגמאות נגדיות ולא לגוריתמי אבסטרקציה- עידון עבור CTL	נובמבר 2003	שוהם (בוכנינדר) שרון
קרן צנזור-הלל	אלגוריתמים בתנאי חוסר וודאות	יולי 2017	שוורצמן גרגורי
ראובן כהן	הרחבת BGP לתמיכה ב-As Global	מרס 2005	שוחט אמנון
רועי פרידמן	גילוי מסלולים יעיל ברשתות משולבות	נובמבר 2008	שוטלנד ארי
רון קימל	על אופרטורים אליפטיים וצורות לא קשיחות	ספטמבר 2017	שוקרון יוני
דן גייגר	Scilmm: שיטות לחישוב תורשתיות עם מיליוני אינדיבידואלים	יולי 2018	שור טל
ספי נאור	שיכונים מעגליים על גרפים	ינואר 2004	שוך רועי
גרשון אלבר	שיחזור משטחים עם משולשים ביזיר על-ידי מדידות לייזר	ינואר 2000	שורקי פטריק
רן אל-ניב, יורם ברעם	שיבוט נתונים סטטיסטי עבור מערכות למידה ממוחשבות	אוגוסט 2001	שחנרוביץ' גרגורי
גרשון אלבר	רב-כיסויים גיאומטריים	יוני 2014	שטראוס ראובן
גיל ברקת	בעיית המשולש המקוננת של היילברון ב-d מימדים	ספטמבר 2007	שייחט אלינה
יוסי גיל	הקטנת חתימת הזכרון עבור אוספים בשפת ג'אווה	יוני 2012	שמרון יובל
ספי נאור	השמת משאבים מקוננת מבוססת מרחק ועומס	יולי 2011	שלום ישראל
עידן יבנה	שיחזור רב-שכבתי של פאזה בדו מימד	פברואר 2007	שלם עדיה
אלפרד ברוקשטיין	פרקים בשיטות ואריאציות מבוססות פרמטריזציה יתר	דצמבר 2011	שם טוב שחר
רועי פרידמן	אכיפת איכות עבור שירותי רשת ברשתות דינמיות	מרס 2009	שמי ניר
עודד שמואלי	סידור אינקרמנטלי של עצי אומח מורחבים בדיכרון משני	ינואר 2009	שניידרמן לילה
שאול מרקוביץ	סיווג עקבי מרוכז	מאי 2005	שניצר ארון
ארז פטרנק	טבלה מקבילית ומרובת אינדקסים	יולי 2017	שפי גל
רון פינטר, שמואל יומר	המרה מונחת-חיבוריות מבוססת-תאים של מסיכות של מעגלים משולבים	יולי 2009	שפיר יבגני
הדס שכנאי	תזמון אינטרוולים מתפצלים	מרס 2001	שפירא אירינה
מירי בן-חן	מציאת מיפוי בין אוספים של צורות באמצעות שיטות להורדת מימדים	דצמבר 2014	שפירא ניצן
שמואל כ"ץ	מימוש מונחה עצמים רקונסיליאציות	דצמבר 2003	שפירו קונסטנטין
אסף שוסטר	שיטות בקומפילציה של קוד ממוקבל בארכיטקטורה עם הקשר משותף	ספטמבר 2007	שקלובר גריגורי
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-ניב	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 פוליון	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-שאול	ארכיטקטורה מבוססת מונחית אירועים רב-שלבית	אפריל 2004	ששון גיל
שאול מרקוביץ	למידה להאצת שיטות מבוססות שיפור חוזר על ידי זיהוי צעדי חיפוש מיותרים	יוני 2002	שתיל אסף
אליעזר קנטרוביץ', רועי פרידמן	חבילת תוכנה לפיתוח מערכות מידע אינטראקטיביות	אפריל 2002	תדמור סאלי
שמעון אבן	סריקת מבוכים אוילרים מכוונים באמצעות רובוט בעל מספר מצבים	אפריל 2001	תייר רפי
ליה צלניק	גיוון בשדה השכן הקרוב ביותר כמדד דמיון לזיהוי תבניות	דצמבר 2018	תלמי איתמר
ספי נאור	בעיית עדכון הרשימה	אוגוסט 2016	תמנת ארז

דוקטור			שם
מנחה	נושא העבודה	סיום לימודים	שם
יובל רבני, אמיר שפילקה	אלגוריתמים חדשים לבעיית ניהול חוצץ ממיין	יוני 2014	אביגדור-אלגרבלני נועה
יהן מקובסקי	תכונות שלמות ואוניברסליות של שמורות-גרפים ופולינומי-גרפים	אפריל 2011	אברבון איליה
מיכאל לינדנבאום	תהליכי קשב ויזואלי המבוססים על מודלים הסתברותיים: אלגוריתמים וחסמים	דצמבר 2007	אברהם תמר
רועי פרידמן	אמינות במערכות מבוססות 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 ויתרים 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
אהוד ריבלין, מיכאל ציבולבסקי	שיטות נומריות לשיחזור פאזה	פברואר 2012	אושרוביץ אליהו

			דוקטור
שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
איזנקוט עומרי	נובמבר 2017	ייצוג מבוסס אופרטורים בעיבוד ספרתי של גיאומטריה	מירי בן-חן
איזיקוביץ תמר	דצמבר 2010	אוטומטי מחסנית מתחלפים מסונכרנים	מיכאל קמינסקי
אינצ'יר גיל	יוני 2015	מבני נתונים קומפקטים מקורבים ושימושיים	רועי פרידמן
אלאור יותם	ספטמבר 2013	ניתוח מתמאטי של התנהגות גלובלית מתהווה במערכות מרובות סוכנים	אלפרד ברוקשטיין
אלגבלי סיון	יוני 2016	הקצאת משאבים שתגלנית ברשתות ובמחשוב ענן	הדס שכנאי תמי תמיר
אלטשולר יניב	מרס 2010	מערכות רובוטיות רב סוכניות בסביבות דינאמיות	אלפרד ברוק שטיין, ישראל וגנר
אלכסנדרוביץ גדי	אוקטובר 2011	ספירה של חיות סריג	גיל ברקת
אמזלג דוד	פברואר 2008	אלגוריתמי קירוב לבעיות אופטימיזציה ברשתות סלולריות עתידיות	ספי נאור, דני רז
אן אונינונג	דצמבר 2018	אפיון המטבוליזם התאי לאורך מחזור התא בסרטן: שיטה משולבת חישובית-ניסויית	תומר שלומי
אנגלברג רועי	מרס 2009	יצבות בסביבות מרובות סוכנים ואלגוריתמי קירוב לבעיות קח קשות בגרפים	ספי נאור, דני רז
אסמיר סאהר	נובמבר 2008	אלגוריתמי כל-עת ללמידת מסווגי כל-עת	שאול מרקוביץ
אפלבאום בני	יולי 2007	קריפטוגרפיה בזמן מקבילי קבוע	יובל ישי, איל קושלביץ
אקרמן איל	ספטמבר 2006	בעיות ספירה במבנים גיאומטריים: מילבונים, מפות-תכנון למעגלים מוכללים וגרפים מעין-מישוריים	גיל ברקת, רון פינטר
ארבל מיה	דצמבר 2018	שיטות תאורטיות וניסיוניות עבור עצי חיפוש מקביליים	חגית עטיה, אדם מוריסון
בגליטר רון	אפריל 2013	מחקר בנושאים עיוניים ומעשיים של למידה פעילה	ניר אילון, רן אל-יניב
בגלמן גריגורי	יולי 2009	עיבוד והבנה של תמונות מיקרוסקופיות ביולוגיות	אהוד ריבלין, מיכאל ציבולבסקי
בוגומיאקוב אלכסנדר	פברואר 2008	עיבוד גיאומטרי בעזרת מעבד גרפי לשם יצירת מבטים חדשים מוידאו של עומק	חיים גוטסמן
בוזגלי שרית	נובמבר 2014	בעיות אלגבריות וגאומטריות עם יישומים עבור זיכרון בלתי נדיף	טובי עציון, איתן יעקובי
בוכבינדר ניב	נובמבר 2008	תכנון אלגוריתמים מקוונים בשיטה פרימאלית-דואלית	ספי נאור
בוסתן דורון	אוגוסט 2002	צמצומים מבוססי-שקילות ובדיקת יחסי סדר	אורנה גרימברג
בלייבס איליה	דצמבר 2009	על הדיוק של סורקים אופטיים תלת מימדים, אלגוריתמים בינרציזיה ולמידה חישובית	רון קימל, אלפרד ברוקשטיין
בן-אבי גלעד	ינואר 2008	טיפוסים ומשמעויות באינטנציונליות, בחירה וטווח כמתים	יעד וינטר
בן-בשטרן	דצמבר 2018	אלגוריתמי מידע מסיבי למדידות רשת	רועי פרידמן
בן-זקן דילברשטיין חיה	מאי 2006	איתור אתרי בקרה באמצעות מערכי ביטוי	זהר יכני
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 ויישומם באנליזה גנטית	דן גייגר
בורינסקי אנסטסיה	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	זהו 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
גבע אמיר	מרס 2019	שגרות לחישה עבור רחפן אוטונומי בסביבת פנים	אהוד ריבלין, הקטור רוטנשטיין
גברילוביץ יבגני	דצמבר 2006	בניית תכנוניות לאיחזור מידע טקסטואלי בעזרת ידע עולם	שאול מרקוביץ
גולדהירש יותן	ספטמבר 2015	אלגוריתמים לבדיקת תכונות ובעיות נוספות	אלדר פישר
גולדנברג רומן	פברואר 2003	זהו מבוסס תנועה	אהוד ריבלין, רון קימל
גונטמכר אלכס	אוקטובר 2007	ארכיטקטורה ומודל תכנות למקבול בגרעיניות נמוכה מאוד	אסף שוסטר
ג'יריס רג'א	פברואר 2014	מודלי דלילות עבור אותות: תיאוריה ויישומים	מיכאל אלעד
גלבוש ניב	יוני 2001	נושאים באיחזור מידע באופן פרטי	בני שור
גלבהרט רועי	מרס 2018	מערכת היחסים בין סווג בררני למידה אקטיבית ומקדם אי הסכמה	רן אל-יניב

			דוקטור
שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
גלוסמן מרסלו	אפריל 2003	מיכון להוכחות של שקילות בין חישובים	שמואל כ"ץ
גלור אסף	מאי 2014	אפיון פילוגים מממד גבוה באמצעות שיטות למידה	שאול מרקוביץ, מיכאל לינדנבאום
גלעד ערן	ספטמבר 2018	ריצה מקבילית באמצעות זיכרון מרובה גרסאות	יאב עציון
גנקין דניאל	אוגוסט 2016	חישוב בטוח בסביבה עוינת	יובל ישי, ערן טרומר, אלי ביהם
גרבלה גיא	מאי 2013	אלגוריתמי תזמון לרשתות ofdma אלחוטיות	ראובן כהן
גרונאו אילן	ספטמבר 2009	שחזור עצים פילוגניים ממטריקות רועשות מודל רשת בייסיאנית לוריאציות בגושי גושי הפלוטיפים: הסקה ורישום	שלמה מורן
גרינספן גדעון	אוקטובר 2005	אלגוריתמים גיאומטריים לניתוח תמונות ומשטחים	דן גייגר
דוברובינה אנטסטיה	ספטמבר 2015	שיטות קריפטאנליזה של צפני בלוקים	רון קימל
דונקלמן אור	ינואר 2006	אימות פורמלי להרכבה של מאורעות ותגובות	אלי ביהם
דיסנפלד סינטיה	יוני 2015	שיטות אדפטיביות לחישוב והשוואת מרחקים אבולוציוניים	שלמה מורן, עירד יבנה, אילן גרונאו
דמתי יניר	ספטמבר 2017	פרוטוקולי תקשורת אמנים ברשתות אד-הוק	רועי פרידמן
דרבקין ואדים	ספטמבר 2008	שיטות חדשות לדחיסת אותות וקשריהן לבעיות שחזור	אלפרד ברוקשטיין, מיכאל אלעד
דר יהודה	פברואר 2019	גישה מבוססת-שפות תכנות לנכונות זיכרון עסקאות	עטיה חגית, רינצקי נעם
האנס סנדיפ	נובמבר 2015	שיטות אדפטיביות רב-סרגיות	עירד יבנה
הולצמן-גזית מיכל	אוקטובר 2010	שיטות קידוד לזכרונות לא נדיפים	איתן יעקובי, טובי עציון
הורוביץ מיכל	ינואר 2018	בדיקת מודל סימבולית בעזרת מערכת מבזרת	אורנה גרימברג, אסף שוסטר
היימן תמיר	מרס 2004	נושאים בבדיקת תכונות מבני נתונים מקביליים: מתודולוגיות ומגבלות אינהרנטיות	איל קושלביץ
הלוי שירלי	ינואר 2006	בחינת פולינומים ובעיות קשורות נוספות	חגית עטיה
הלל אשכר	יולי 2011	הקצאת משאבים גמישה עבור בעיות ברשתות	אמיר שפילקה
הרמתי אלעד	נובמבר 2014	כריית מידע במערכות מבזרות גדולות	שמואל זקס, הדס שכנאי
וולושין אריאלה	אפריל 2017	בעיית בדיקת זהות פולינומים וקשריה למספר בעיות אלגבריות	אסף שוסטר
וולף רן	אוקטובר 2004	לקראת חסמים תחתונים על קודים הניתנים לבדיקה לוקלית	אמיר שפילקה, ספי נאור
וולקוביץ אליה	מרס 2012	אינקרמנטלית של פסוקיות אינדוקטיביות לנכונות ודאית	אלדר פישר
וידרמן מיכאל	פברואר 2012	מטמון של עצמים מבזרים בסביבות האינטרנט	ארנה גרימברג
ויזל יקר	ספטמבר 2014	היבטים חישוביים בתהליכים מטבוליים: מידול, אנליזה ויישומים	רועי פרידמן
ויטנברג רומן	נובמבר 2002	חישוב בטוח ובדיקה הסתברותית	זהר יכני
ויטקין אדוארד	פברואר 2019	סודות עיוניים של חיזוי בררני	יובל ישי
וייס מור	ספטמבר 2016	מודלים לינאריים מעורבים ומודלים לינאריים מעורבים מוכללים עבור מחקרי מקרה-ביקורת גנטיים	רן אלי-ניב
וינר יאיר	אוקטובר 2013	שיטות כלליות באינטרפולציה, שחזור ושינוי צורה של משטחים פוליהדרליים	דן גייגר, רוסט סהרון
ויסברוד עומר	אפריל 2017	קירובים עבור מודלים גרפיים הסתברותיים	ברקת גיל, גוטסמן חיים
וקסמן אמיר	יוני 2011	עבוד זרמי מידע בזמן אמת במערכות מבוססות gpus	דן גייגר
וקסלר עידו	דצמבר 2007	היתוך מדידות מבזרות בעקיבת קבוצה	אסף שוסטר, מרק זילברשטיין, אבי מנדלסון
ורנר אורי	מרס 2016	תורת הצפינה ומרחבים פרויקטיביים	דן גייגר
זהר רון	פברואר 2007	שיטות מונטה קרלו אדפטיביות עבור למידה בייסיאנית	טובי עציון
זילברשטיין נטליה	נובמבר 2011	פרישות קומפקטיות של רשתות חיבורים מסויימות	ירם ברעם
זלוצ'ין מרק	יוני 2003	שיערוך תוכניות datalog מעל מסדי נתונים אינסופיים ומבוססים ארכיטקטורות לשירותי תוכנה חסיני נפילות	יפים דיניץ, שמעון אבן, עמי ליטמן
זפולוצקי מריה	יולי 2008	ניתוח תחרותי של ארכיטקטורות מתגים	יוסי גיל
זריבץ' אבלינה	ספטמבר 2008	שיטות חדשות לקריפטאנליזה של פונקציות תמצות	רועי פרידמן
חדד ארז	מאי 2006	למידה מקוננת וניתוח תחרותי: גישה מאוחדת	חגית עטיה
חי דוד	אפריל 2007	חישוב יציב של מערכים גיאומטריים ודיאגרמות וורוני של עקומים ומשטחים חופשיים	אלי ביהם
חן רפי	יולי 2011		ספי נאור, ניב בוכבינדר
חן שחר	יולי 2015		גרשון אלבר
חניאל עדו	מרס 2008		

			דוקטור
מנחה	נושא העבודה	סיום לימודים	שם
מיכאל קמינסקי	אוטומטים עם חלוקים עבור שפות נתונים: הפרדה, כריעות ואי-כריעות	יולי 2009	טאן טוני
עירד יבנה, מיכאל אלעד	נושאים במודלים מבוססי דלילות ושימושיהם	יוני 2015	טורק חביאר
רוני רוט, טובי עציון	צפינה וחסמים לאילוצים דו-ממדיים	ינואר 2009	טל עדו
אלון איתי	סיבוכיות מדגם ללמידת שרשראות מרקוב	יולי 2014	טליאנסקי רומן
שלומי תומר	שיטות חישוביות לאנליזה של שטף מטאבולי ורמות מטאבוליטים בעזרת רשתות מטאבוליות	מאי 2016	ספר בנטוליה נעמה
עירד יבנה	שיטות רב-סריג אלגבריות אדפטיביות מבוססות אגרגציה לפתרון מערכות לינאריות דלילות	נובמבר 2014	טרייסטר ערן
רון פינטר, חנה מרגלית	אנליזה חישובית של רשתות המשלבות בקרת שעתוק ואינטראקציות בין חלבונים	ינואר 2005	יגר-לוטם אסתי
אסף שוסטר, אורנה גרימברג	גישות חדשות לבדיקת מודל ולהפשטה ועידון תלת ערכיים	אפריל 2010	ידגר אברהם
אסף שוסטר, מיכאל פקטור	ניהול מטמון רב-שכבתי בעזרת רמזים מהאפליקציה	יולי 2012	ידגר גלה
אלדר פישר	נושאים בבדיקת תכונות במודלים עם פרמטר מאסיבי	נובמבר 2008	יהלום אורלי
אורנה גרימברג	ניצול מבניות באימות אוטומטי	יולי 2000	יורב קרן
ראובן כהן	הרחבות של בעיית שערך מספר האיברים השונים בקבוצה גדולה של נתונים ושימושים ברשתות מחשבים	נובמבר 2017	יחזקאל אביב
ספי נאור	מנגנונים לתזמון משימות במחשוב ענן	מרס 2017	יניב יונתן
איל קושלביץ, הוגו קרבצ'יק	אקראיות מתואמת וחישובים פרטיים	ינואר 2000	ישי יובל
יוסי גיל	שימוש בפיתוח תוכנה מונחה-אספקטים במערכות שכבת-ביניים	פברואר 2007	כהן טל
אהוד ריבלין, אילן שמשוני	התבוננות במתבוננים: ניתוח הקשר חברתי בעזרת ראייה ממוחשבת	יולי 2015	כהן מאיר
ארז פטרנק	ניהול זכרון: מתאוריה למעשה	ספטמבר 2016	כהן נחשון
דני רז	המבנה הטופולוגי של האינטרנט: מתהליך הגילוי ועד לתמונה האמתית	ינואר 2008	כהן רמי
שמואל כ"ץ	ניתוח וזיהוי אינטראקציות בין אספקטים	אפריל 2011	כץ אמיליה
אלי ביהם	על באגים וצפנים: שיטות חדשות בקריפטאנליזה	מרס 2015	כרמלי יניב
אהוד ריבלין	הבנת מאורעות בידאו	מרס 2013	לביאגל
חיים גוטסמן, גיל ברקת	שיטות לעיבוד בסיסי נתונים תלת-ממדיים נפחיים ופוליהדרליים	יולי 2013	לוי זהר
עמי ליטמן	על רשתות המיזוג	אוקטובר 2011	לוי תמיר
ראובן כהן	סכימות לניהול נדידת משתמשים לצורך שיפור ביצועי tcp ברשתות אלחוטיות	פברואר 2012	לוי אנה
אסף שוסטר	ניטור יעיל של שטפי מידע מבוזרים	מרס 2018	לזרסון ארנון
ירון קנזה	חיפושי מסלולים גיאוגרפיים	ספטמבר 2013	לוי רועי
רועי פרידמן	הפצת תוכן יעילה ברשתות עמית לעמית	אפריל 2016	ליבוב אלכסנדר
זהר יכני	הערכה סטטיסטית של העשרה ברשימות מדורגות - אלגוריתמים ויישומים בחיפוש מוטיבים	יוני 2014	לייבוביץ לימור
מיכאל לינדנבאום	עקיבה ויזואלית בהקשר רחב באמצעות שילוב עוקבים ושימוש ברמזים ברמה נמוכה	ספטמבר 2008	לייכטר עדו
זהר יכני	סוגיות חישוביות במדידת מספר עותקי דנ"א	אפריל 2007	ליפסון דורון
יוסי גיל	העקביות, עצמאות ותקפות של מטריקות סיבוכיות של תוכנה	מרס 2018	ללוש גל
שלמה מורן	ניתוח מבנה הקשרים וניהול מטמון תוצאות החיפושים במנועי חיפוש ברשת האינטרנט	פברואר 2003	למפל רוני
ראובן כהן	שיטות יעילות להערכת מספר הצמתים המושפעים מאירוע ברשתות גדולות מאד	דצמבר 2009	לנדאו אלכסנדר
יוסי גיל	מנגנונים פנימיים וחיצוניים להרחבת שפות תכנות	אפריל 2013	לנץ קרן
ספי נאור, יובל רבני	רווח גבוה תמורת מחיר נמוך: אלגוריתמי קירוב בגרפים עם משקלים בצמתים	אוגוסט 2001	מוס אנה
רועי פרידמן	שירות חיפוש תוכן מוכוון צפיפות ברשתות אד-הוק ניידות	יולי 2009	מורי נעם
אמיר יהודין, אמיר שפילקה	הכללה ותמצות בתורת הלמידה	אוגוסט 2016	מורן שי
עמי ליטמן	בעיות תיזמון וסדרות חלקות	נובמבר 2006	מורן שירי
נאדר בשותי	למידת גרפים משאלות אשר סופרות קשתות	נובמבר 2011	מזאוני חנא
עידית קידר	שירותים הניתנים להרחבה לרשתות תקשורת רחבה דינאמיות	יולי 2006	מלמד רועי

			דוקטור
מנחה	נושא העבודה	סיום לימודים	שם
ארנה גרימברג, קרן יורב יוסי גיל	שיטות בדיקת מודל עבור מודלים התנהגותיים של um	אפריל 2016	מלר יעל
גרשון אלבר	תבניות פורמליות בתבניות ג'אווה	מרס 2012	ממן איתי
אלדר פישר	אלגוריתמים ואפליקציות לייצוג נפחי של אובייקטים	פברואר 2019	מצארוני פאדי
אביגדור גל	בדיקת תכונות וקירובים קומבינאטורים	ספטמבר 2008	מצליח אריה
ערן יהב	מתאמי סכמות מסדר שני	אוגוסט 2008	מרעי ענאן
חגית עטיה	אקסטרפולציה וסינטיזה תחת מודלי זכרון מוחלשים	אפריל 2017	משמן יורי
דני רז, אריאל אורדע	מודלים סטוכסטיים לשרתי אינטרנט	מאי 2005	נוסנסון רונית
אלפרד ברוקשטיין	תכן וניהול מערכות מבוזרות מורכבות: היבטי אופטימיזציה ותורת המשחקים	ספטמבר 2014	נהיר אמיר
נסים פרנסיז	נושאים בניתוח של תנועה	מאי 2007	ניר טל
ראובן כהן	שאלות, זמן וממשקי שפה טבעית לבסיסי נתונים עתיים	ספטמבר 2001	נלקרן
רועי פרידמן	הנדסת תעבורה ברשתות מבוססות MPLS-IP	ינואר 2008	נקיבלי גבי
ערן יהב	העברת מידע יעילה בטכנולוגית תקשורת D D2 אלחוטית	ספטמבר 2017	סאינד דוד
רון פינטר	ניתוח תוכנה דיפרנציאלי	אפריל 2017	סבאן פרטוש נימרוד
מיכאל אלעד	גנומיקה השוואתית: ממיפוי מדויק למיון על-ידי היפוכים ממושקלים ולפילוגנות מסומנות על-ידי חזרות	פברואר 2006	סוידאן פיראס
חיים גוטסמן	מתיאור גלובלי ללוקאלי של מודלים מבוססי דלילות	מרס 2018	סולם ג'רמיאס
אהוד ריבלין	מורפוזת של צורות לינאריות למקוטעין בעזרת ייצוגים קמורים	יוני 2003	סורד'סקי ויטלי
ארנה גרימברג	ניווט מבוסס חיישנים המונע על-ידי מערכות ביולוגיות	יולי 2005	סזבון דידי
ישי יובל, קושלביץ איל	מציאת חולשות אבטחה בפרוטוקולי רשת, תוך שימוש בשיטות לאימות פורמלי	אפריל 2017	סוסנוביץ עדי
רון קימל	שרשראות איבוד מידע ושיתוף סוד שברי	מרס 2013	סטרויוביץ עומר
מיכאל לינדנבאום	סינטיזה ואנליזה של צורות באמצעות דפורמציה	יולי 2018	סלע מתן
רן קימל	ניתוח מסנני gabor להפרדת טקסטורות	אוקטובר 2010	סנדלר רומן
ספי נאור, דני רז, עדי רוזן	התפתחות גיאומטרית של תמונות על משטחים פרמטריים	ספטמבר 2006	ספירה אלון
רני רוט	בעיות ניתוב ותזמון ברשתות תקשורת	דצמבר 2007	סקלוסוב גבריאל
אסף שוסטר, דני קרן	צפנים בעל ייצוג דליל: בניות וחסמים	דצמבר 2006	סקצ'ק ויטלי
נאדר בשוטי	ניטור פונקציות כלליות במערכות מבוזרות עם תקשורת מינימלית	דצמבר 2012	עבוד אמיר
ערן יהב, שרון בוכבינדר	למידה מדויקת של פונקציות מונטוניות בעזרת שאילתות	ספטמבר 2018	עבאסי חסן
שלמה מורן, שמואל זקס	חילוץ מידע באמצעות סינטיזה של תכניות	דצמבר 2018	עומרי עדי
שי בן-דוד	יחסי גומלין בין עלות לאיכות ברשתות תקשורת	אוקטובר 2000	עילם תמר
אסף שוסטר, דן צפירי	למידה חישובית במודלים לסביבה רועשת	ינואר 2001	עירון נדב
חגית עטיה	הורדת התקורה של וירטואליזציה	ספטמבר 2014	עמית נדב
חיים גוטסמן, גרשון אלבר	אלגוריתמים אופרטיביים חסרי המתנה למערכות אסינכרוניות עם זיכרון משותף	נובמבר 2001	פורן אריה
קרן צמור-הלל	נושאים באופטימיזציה וחקירה של צורות	ינואר 2014	פורן רוני
ארז פטרנק, הלל קולודנר	חישוב מרחקים מבוזר ובעיות קשורות	נובמבר 2017	פז עמי
שאול מרקוביץ, אהוד ריבלין	ניהול זיכרון יעיל לשרתים	יולי 2006	פז הראל
דן גייגר	תזמון לא מקוון של אלגוריתמים ברי פסיקה	יוני 2005	פינקלשטיין לב
דן צפירי	חישוב יעיל של הקשרים גנטיים עבור עצי משפחה כלליים	דצמבר 2004	פישלון מעין
ראובן כהן	שימוש סולמי ביחידת ניהול הזיכרון של התקני קלט/פלט	נובמבר 2015	פלג עומר
יובל ישי, איל קושלביץ	ניתוב בר הרחבה ברשתות ATM היררכיות	אוגוסט 2002	פלשטיין איל
מיכאל אלעד	חישוב בטוח במינימום אינטראקציה	דצמבר 2012	פסקין ענת
רן אל-יניב	בניית מודלים מקומיים מול גלובליים לאותות	ספטמבר 2017	פפיאן ורדן
אלי-בן-ששון	תיאוריה ומעשה בלמידה טרנסדוקטיבית	מרס 2009	פצ'יוני דמיטרי
ספי נאור	מכנת גישה אקראית אלגברית	אפריל 2017	פרגמנט יבגנייה
מיכאל אלעד	אלגוריתמי קירוב מקוונים ובלתי מקוונים לבעיות שונות של הקצאת משאבים ותזמון ולבעיית החתך הרב-כיווני	פברואר 2003	פרוינד ארי
	עיבוד רצפים של תמונות ללא שערך תנועה	אפריל 2011	פרוטר מתן

			דוקטור
שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
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	יהון 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
קליאטגבי	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
קסנר ירון	ספטמבר 2018	ספירה חסכונית	רועי פרידמן
קרני צחי	ספטמבר 2004	עיבודים גיאומטריים של גופים תלת-ממדיים באמצעות שיטות ספקטראליות	חיים גוסטמן
קרני זהר	פברואר 2012	דה-רנדומיזציה של בעיות אלגבריות וגיאומטריות בתאיורית 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 מתייגים עם יישומים לבילוגיה 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 ולאטומציה 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 וניטור 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 בטומוגרפיה ממוחשבת	אלעד מיכאל, ציבולבסקי מיכאל
שטיינפלד ישראל	דצמבר 2013	ניתוח נתונים ממחקרים המשלבים סוגים שונים של מדידות כלל גנומיות	זוהר יכני
שטרן אלון	מרס 2018	התאמת צורות על ידי שיטות ספקטרליות ולמידה עמוקה	רון קימל
שיין שגיא	אפריל 2006	פונקציות בשלושה משתנים בגרפיקה ממוחשבת, מידול גיאומטרי ודימות רפואי	גרשון אלבר
שיכמן מרסלו	יוני 2003	תמיכה בשפה ובהוכחות להלבשות ואספקטים	שמואל כ"ץ
שלום מרדכי	מרס 2006	בעיות תכנון אופטימלי ברשתות אופטיות	שמואל זקס
שלח מירא	ינואר 2018	נוסחאות וקבועי גידול חיות סריג על סריגים ריבועיים ומשלושיים	גיל ברקת
שלם מירית	אפריל 2013	שאלות חיפוש מורכבות במאגרי מידע הטרוגניים	אסף שוסטר, זיו בר-יוסף
שניידרמן לילה	אפריל 2016	מקבול של שאילתות ואחסון במסדי נתונים המחזיקים מסמכי XML גדולים או מסדי נתונים מבוססי גרפים גדולים	עודד שמואלי
שניר שגיא	ספטמבר 2004	נושאים חישוביים בשחזור עצים פילוגנטיים – פתרונות אנליטיים לנראות מרבית וצביעה קמורה	בני שור

			דוקטור
מנחה	נושא העבודה	סיום לימודים	שם
רוני רוט	צפינה ליישומים חדשים בהתקני אחסון מידע	מרס 2016	שרוב ארטיום
אסף שוסטר	גישה גיאומטרית לזיהוי תכונות גלובליות מעל מידע מבוזר	ינואר 2009	שרפמן יצחק צחי
הדס שכנאי	אלגוריתמים לרה-אופטימיזציה קומבינטורית	אוגוסט 2016	תמיר גל
הדס שכנאי	בעיות הקצאת משאבים עם אילוצי סוגים	ספטמבר 2001	תמיר תמר
ארז פטרנק	מבני נתונים מקביליים יעילים	יולי 2015	תמנת שחר

