



הפקולטה למדעי המחשב

הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל

קטלוג תארים מתקדמים, תשע"ז 2016-17

www.cs.technion.ac.il



**קטלוג תארים מתקדמים
תשע"ז, 2016-17**



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

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

1. מבוא כללי

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

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

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

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

אנה קליינר, akleiner@cs.technion.ac.il

ירדנה קולט, חדר 505, טל' 04-8294342

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
- אנליזה נומרית
- תכנות מקבילי ומבוזר
- רשתות מיון וניתוב
- תכנון גיאומטרי
- מפרטים פורמליים למערכות
- אימות פורמלי של מערכות תוכנה וחומרה
- שפות תכנות
- הנדסת תוכנה
- סימולציה

- תכנון ובדיקת מעגלי VLSI
- רשתות תקשורת מחשבים
- בלשנות חישובית
- בינה מלאכותית
- רשתות עצביות
- מערכות מומחה
- גיאומטריה חישובית
- גרפיקה ממוחשבת
- עיבוד תמונות דיגיטלי
- ראייה ממוחשבת
- רובוטיקה
- מערכות אירועים בדידים
- ביואינפורמטיקה

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

- רובוטיקה
- ראייה ממוחשבת
- בינה מלאכותית
- עיבודים גיאומטריים
- גרפיקה ממוחשבת וחישוב גיאומטרי
- רשתות תקשורת מחשבים
- תכנון מעגלי VLSI
- מערכות תוכנה
- מערכות מחשבים
- עיבוד שפות טבעיות
- סייבר ואבטחת מידע
- למידה חישובית
- מידע וידע
- אחסון מידע וזיכרונות
- ביואינפורמטיקה
- 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. הישגים מקצועיים של בעלי ניסיון מעשי, ניסיון במחקר, ומכתבי המלצה, יילקחו בחשבון בעת הדיון על הקבלה. מועמד שלא עומד בתנאי הקבלה רשאי לנסות לשפר את הישגיו במסגרת לימודים מתקדמים. לצורך זה עליו לתאם עם סגן דיקן לתארים מתקדמים את רשימת המקצועות שייקח, ואת רמת הציונים שעליו להשיג במקצועות אלה, בכדי להתקבל ללימודי תארים מתקדמים בפקולטה. ככלל, יתקבלו רק סטודנטים פנימיים (סטודנטים שמקבלים מלגה ומתרגלים). במקרים יוצאים מן הכלל תאושר השתלמות של סטודנטים חיצוניים (סטודנטים שאינם מקבלים מלגה).

סטודנט מצטיין שסיים תואר ראשון בחוג ראשי מדעי המחשב בכל מוסד מוכר בארץ (פרט למכללות), לא יחויב במקצועות השלמה. תוכנית הלימודים של בוגר מכללה אשר יתקבל תיקבע בהתאם לרקע שלו, ויתכן ויידרש לנקודות לימוד/השלמה נוספות.

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, 36 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 בתנאים (א) או (ב) הבאים:

- א. בקשת הקבלה של הסטודנט תוגש יחד עם הצעת מחקר. במקרה זה הקבלה ללימודים תהיה מותנית באישור הצעת המחקר על-ידי הוועדה לתארים מתקדמים.
- ב. סטודנט מצטיין שממוצע הציונים שלו הוא באופן משמעותי מעל סף הקבלה, או סטודנט בעל הצטיינות מקצועית מוכחת שתיבדק על-ידי ועדת קבלה מתאימה.

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

התרשימים בעמודים הבאים מפרטים את דרישות הקבלה לתואר שני.

תנאי קבלה לתואר מגיסטר

התחל

חשב את ציוןך המשוקלל* (ראה מסגרת למטה)



למדת במוסד מוכר בארץ וציוןך המשוקלל הינו מעל לסף הקבלה?

לא

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

כן

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

לא

עבור לעמוד הבא.

כן

תהיה נוכח בפקולטה לפחות חמישה ימים בשבוע למשך השתלמות?

כן

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

לא

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

לא

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

כן

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

הציון המשוקלל מחושב כדלקמן:

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

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

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



מעוניין בקבלה למסלול מגיסטר למדעים



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



מעוניין בקבלה למסלול מגיסטר למדעים במדעי המחשב



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

קורסי השלמה - הפקולטה למדעי המחשב

עד 25 נקודות מתוך הרשימה הבאה:

נקודות	שם הקורס	מס' הקורס
4	אנליזה נומרית 1	234107
4	הסתברות מ'	094412
3	מבוא לתכנות מערכות (מת"מ)	234122
3	מבני נתונים 1	234218
3	אלגוריתמים 1	234247
4	לוגיקה ותורת הקבוצות למדעי המחשב	234293
3	מבנה מחשבים ספרתיים	234267
4.5	מערכות הפעלה	234123
3	תורת החישוביות	*236343
3	תורת הקומפילציה	*236360

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

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

4.2 דרישות הלימוד (בכל המסלולים למגיסטר)

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

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

4.2.1 תוכנית הלימודים לבוגרי תואר תלת-שנתי

בוגרי תוכניות תלת-שנתיות חייבים לצבור 36 נקודות של תארים מתקדמים. במסגרת 18 הנקודות הראשונות על המשתלם לבחור לפחות ששה מקצועות של הפקולטה למדעי המחשב, מתוך לפחות ארבע קבוצות שונות מבין 12 הקבוצות של מקצועות הבחירה במסלול הארבע-שנתי (שאינם פרוייקטים, נושאים מתקדמים או סמינרים). ניתן להחליף מקצועות הרשומים בקבוצות שלהלן במקצועות מקבילים או דומים הניתנים על-ידי הפקולטה להנדסת חשמל. מותר למשתלם לבחור מקצועות הסמכה של מדעי המחשב הנמצאים ברשימות, כל עוד יעמוד במגבלת מקצועות ההסמכה המותרים לו. הקבוצות הן:

1. סיבוכיות של חישובים		
נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
3.0	מבוא לתורת הצפינה	236309
3.0	תורת הסיבוכיות	236313
3.0	שיטות אלגבריות במדעי המחשב	236315
3.0	אלגוריתמים 2	236359
3.0	שיטות הסתברותיות ואלגוריתמים	236374
2.0	עקרונות ניהול מידע חסר ודאות	236378
2.0	קריפטוגרפיה וסיבוכיות	236508
2.0	סיבוכיות תקשורת	236518
2.0	אלגוריתמי קירוב	236521
2.0	מבוא לקידוד רשת, חסמים ובניות	236525
2.0	למידה חישובית	236760
2. תורת האלגוריתמים		
נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
3.0	שיטות אלגבריות במדעי המחשב	236315
3.0	אלגוריתמים מבוזרים א'	236357
3.0	אלגוריתמים 2	236359
2.0	אלגוריתמי קירוב	236521
3.0	שיטות בניתוח של אלגוריתמים	236715
3.0	גיאומטריה חישובית	236719
3.0	אלגוריתמים מבוזרים ב'	236755
2.0	למידה חישובית	236760
2.0	גיאומטריה אלגוריתמית דיסקרטית	238739
2.0	יסודות אלגוריתמיים למידע מאסיבי	236779

3. לוגיקה ויישומיה		
מס' מקצוע	שם המקצוע	נקודות
236026	ידע ומשחקים במערכות מבוזרות	2.0
236304	לוגיקה למדעי המחשב 2	3.0
236331	גדירות וחישוביות	3.0
236342	מבוא לאימות תוכנה	3.0
236345	אימות אוטומטי של מערכות תוכנה וחומרה	3.0
236356	תיאוריה של מערכות מסד נתונים	3.0
236368	מפרטים פורמליים למערכות מורכבות	3.0
236378	עקרונות ניהול מידע חסר ודאות	2.0
4. קריפטולוגיה, צפינה ואינפורמציה		
מס' מקצוע	שם המקצוע	נקודות
236309	מבוא לתורת הצפינה	3.0
236350	הגנה במערכות מתוכנתות	3.0
236500	קריפטאנליזה	3.0
236506	קריפטולוגיה מודרנית	3.0
236508	קריפטוגרפיה וסיבוכיות	2.0
236514	סדרות ספרתיות בתקשורת ומערכות מחשב	3.0
236520	קידוד במערכות אחסון מידע	2.0
236525	מבוא לקידוד רשת, חסמים ובניות	2.0
236990	מבוא לעיבוד אינפורמציה קוונטית	3.0
5. פיתוח מערכות תוכנה		
מס' מקצוע	שם המקצוע	נקודות
234319	שפות תכנות	3.0
236268	ארכיטקטורת מעבדים בגישה בונה	3.0
236321	שיטות בהנדסת תוכנה	3.0
236342	מבוא לאימות תוכנה	3.0
236347	ניתוח וסינתזה של תוכנה	3.0
236363	מערכות מסד נתונים	3.0
236368	מפרטים פורמליים למערכות מורכבות	3.0
236369	ניהול מידע ברשת האינטרנט	3.0
236376	הנדסת מערכות הפעלה	4.0
236700	תיכון תוכנה	3.0
236703	תכנות מונחה עצמים	3.0
236712	הנדסת תוכנה אג'ילית	2.0
236780	אלגוריתמים לניהול זיכרון דינמי	2.0
6. תקשורת ומערכות מבוזרות		
מס' מקצוע	שם המקצוע	נקודות
236026	ידע ומשחקים במערכות מבוזרות	2.0
236334	מבוא לרשתות מחשבים	3.0
236341	תקשורת באינטרנט	3.0
236350	הגנה במערכות מתוכנתות	3.0
236351	מערכות מבוזרות	3.0
236357	אלגוריתמים מבוזרים א'	3.0
236369	ניהול מידע ברשת האינטרנט	3.0
236370	תכנות מקבילי ומבוזר	3.0
236510	מימוש מערכות מסדי נתונים	3.0
236755	אלגוריתמים מבוזרים ב'	3.0
7. מערכות מיחשוב		
מס' מקצוע	שם המקצוע	נקודות
234322	מערכות אחסון מידע	3.0
236334	מבוא לרשתות מחשבים	3.0
236347	ניתוח וסינתזה של תוכנה	3.0
236350	הגנה במערכות מתוכנתות	3.0
236354	תכנון מעגלי VLSI	4.0

3.0	מערכות מסד נתונים	236363
3.0	ארכיטקטורת מעבדים בגישה בונה	236268
3.0	ניהול מידע ברשת האינטרנט	236369
4.0	הנדסת מערכות הפעלה	236376
3.0	מאיצים חישוביים ומערכות מואצות	236278
3.0	מימוש מערכות מסדי נתונים	236510
2.0	אלגוריתמים לניהול זיכרון דינמי	236780

8. ראייה ורובטיקה

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
3.0	שיטות מתמטיות לישומי מחשב	234299
4.0	עיבוד מידע סטטיסטי	236200
3.0	עיבוד תמונות ואותות במחשב	236327
3.0	מבוא לאופטימיזציה	236330
3.0	רשתות בייסיניות	236372
2.0	עיבוד תמונות דיגיטלי	236860
3.0	ראייה חישובית גיאומטרית	236861
2.0	ייצוגים דלילים ויתרים ויישומיהם בעיבוד אותות ותמונות	236862
3.0	ראייה ממוחשבת	236873
3.0	זיהוי ראייתי	236875
3.0	מבוא לרובטיקה	236927

9. גיאומטריה וגרפיקה

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
3.0	שיטות מתמטיות לישומי מחשב	234299
3.0	גרפיקה ממוחשבת	234325
3.0	גרפיקה ממוחשבת 2	236324
3.0	עיבוד ספרתי של גיאומטריה	236329
3.0	סינטזה של תמונות	236373
3.0	מודלים גיאומטריים במערכות תיב"ם	236716
3.0	גיאומטריה חישובית	236719
2.0	גיאומטריה אלגוריתמית דיסקרטית	238739

10. למידה ובנייה מלאכותית

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

11. פיזיקה חישובית וחישוב מדעי

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
3.0	שיטות מתמטיות ליישומי מחשב	234299
3.0	אלגברה לינארית נומרית	236320
3.0	מבוא לאופטימיזציה	236330
3.0	פתרון נומרי של משוואות דיפרנציאליות חלקיות	236336
2.0	החשת התכנסות של תהליכים איטרטיביים	236339
2.0	שיטות רב-סריג	236790

12. ביואינפורמטיקה

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

את יתרת 18 הנקודות יהוו קורסי התמחות בנושא המחקר המוצע, בהתאם לתוכנית שהתקבלה על דעת הסטודנט והמנחה. ניתן לקחת עד 3 סמינרים ונושאים מתקדמים לפני אישור נושא המחקר.

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

234267 מבנה מחשבים ספרתיים

236343 תורת החישוביות

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

4.2.2 תוכנית הלימודים לבוגרי תואר ארבע-שנתי

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

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

234267 מבנה מחשבים ספרתיים

236343 תורת החישוביות

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

4.2.3 תוכנית הלימוד לסטודנטים משלימים

סטודנט 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:

מקצוע	מס' הקורס	שם הקורס	נקודות
מתמטיקה	114031	חשבון אינפיניטסימלי 1 מ'	5.5
	114032	חשבון אינפיניטסימלי 2 מ'	5.0
	104166	אלגברה א' או	5.5
מדעי המחשב	104134	אלגברה מודרנית ח'	2.5
	234107	אנליזה נומרית	4.0
	094412	הסתברות מ'	4.0
	234122	מבוא לתכנות מערכות (מת"מ)	3.0
	234218	מבנה נתונים 1	3.0
	234247	אלגוריתמים 1	3.0
	234293	לוגיקה ותורת הקבוצות למ"מ	4.0
	234123	מערכות הפעלה	4.5
	234267	מבנה מחשבים ספרתיים (ממ"ס)	3.0
	*236343	תורת החישוביות	3.0
	*236360	תורת הקומפילציה	3.0

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

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

5. לימודים לתואר דוקטור (Ph.D.)

5.1 תנאי הקבלה

5.1.1 כללי

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

5.1.2 הגדרת סוגי הסטודנטים

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

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

5.1.3 בקשת קבלה

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

5.1.4 ועדת קבלה

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

5.1.5 תנאי קבלה

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

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

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

5.1.6 מסלול ישיר לדוקטורט

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

5.2 מחקר

5.2.1 כללי

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

5.2.2 מנחה ונושא המחקר

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

5.2.3 בחינת מועמדות

לקראת סיום שנת ההשתלמות הראשונה, על הסטודנט להגיש תוכנית מחקר המתארת את הישגיו עד זמן ההגשה, ואת תוכניותיו להמשך המחקר. תוכנית זו אמורה להיות מאושרת על-ידי המנחה והוועדה, ומשמשת בסיס ל"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) בהיקף של 12 נקודות לפחות.
- סטודנטים במסלול הישיר לדוקטורט ידרשו ל-6 נקודות יותר מדרישת הנקודות שלהם למגיסטר.

5.3.2 מקצועות השלמה

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

מועמד יוכל להיות פטור מהמקצועות הנ"ל במקרים הבאים:

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

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

6. חברי הסגל ותחומי מחקרם

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

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

אונגריש מריס, פרופסור

סימולציות וחישובים בדינמיקה של זרמים; אלגוריתמים נומריים 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 וקרב, הורדת ממד אלגוריתמית ויישומים, סיבוכיות.



איתי אלון, פרופסור אמריטוס

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



אל-ניב רן, פרופסור חבר

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



אלבר גרשון, פרופסור

תיכון גיאומטרי בעזרת מחשב; מידול גופים; גרפיקה ממוחשבת.



אלעד מיכאל, פרופסור

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



ביהם אלי, פרופסור

קריפטולוגיה וקריפטאנליזה, קריפטוגרפיה סימטרית, חישוב וקריפטוגרפיה קוונטית.



בן-חן מירלה, פרופסור משנה

גרפיקה ממוחשבת, עיבוד גיאומטריה, גיאומטריה דיפרנציאלית דיסקרטית, ניתוח והבנת צורות.



בן-ששון אלי, פרופסור

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



בר-יהודה ראובן, פרופסור

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



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 מבוזרת, תורת השערוך, קידוד עצבי.



ברעם יורם, פרופסור אמריטוס

תורת הלמידה הסטטיסטית; זיהוי צורות, סיווג רגרסיה. זיכרון אסוציאטיבי: קיבולת הזיכרון והדינמיקה של רשתות לא-ליניאריות; 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

תיאוריה ויישום של רשתות הסקה הסתברותית; בינה מלאכותית; סטטיסטיקה בייסיאנית.



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.



זקס שמואל, פרופסור

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



יבנה עירד, פרופסור

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



יהב ערן, פרופסור חבר

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



**יעקובי איתן, פרופסור משנה**

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

**ישי יובל, פרופסור**

קריפטוגרפיה, תורת הסיבוכיות.

**נהן 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 מבוזרות; לוגיקה טמפורלית; שפות תכנות; הנדסת תוכנה.

**ליטמן עמי, פרופסור חבר בגימלאות**

אלגוריתמים מקביליים; רשתות קבועות-קשר; רשתות ניתוב; מערכות סיסטוליות; VLSI.

**לינדנבאום מיכאל, פרופסור**

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

**למפל אברהם, פרופסור אמריטוס**

שימושים של מתמטיקה דיסקרטית למדעי המחשב ולתורת האינפורמציה.

**מור טל, פרופסור חבר**

עיבוד אינפורמציה קוואנטית (תיאוריה): קריפטולוגיה, חישוב, אינפורמציה, תקשורת. מימוש עיבוד אינפורמציה קוונטית.

**מורן שלמה, פרופסור אמריטוס**

היבטים אלגוריתמיים בביולוגיה 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 GP-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 אכסטרפולציה לסדרות סקלריות ווקטוריות; אינטגרציה נומרית; פתרון נומרי למשוואות אינטגרליות סיגולריות ובעלות סיגולריות חלשה; קירובים אכספוננציאליים, 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
ביזאינפורמטיקה; מיחשוב על; שפות תכנות; קומפילציה; תכנון אוטומטי של מעגלים משולבים; איחזור, ארגון ומיזוג מידע.



פישר אלדר, פרופסור חבר
יעילות של חישובים, בעיקר בדיקה הסתברותית של תכונות, היסקים סטטיסטיים, ואימות הסתברותי של הוכחות; קומבינטוריקה; בעיקר תורת הגרפים, רגולריות במבנים קומבינטוריים, ויישומיהן ליעילות של חישובים; לוגיקה במדעי המחשב; איפיון לוגי של תכונות שיש עבורן אלגוריתמים יעילים או שמתקיימים עבורן 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.



צנור-הלל קרן, פרופסור משנה
חישוב מבוזר, במיוחד אלגוריתמים הסתברותיים וחסמים תחתונים, ותיאוריה של מדעי המחשב בכלל.



צפיר דן, פרופסור חבר

מערכות הפעלה, מערכות מקבילות, בטיחות, הערכת ביצועים.



קושליץ 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

ציפנת ערוץ; תורת האינפורמציה; אלגברה ושימושיה בצפינה ובסיבוכיות.



רז דני, פרופסור

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



ריבלין אהוד, פרופסור

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



שוורץ 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.



שמואלי עודד, פרופסור

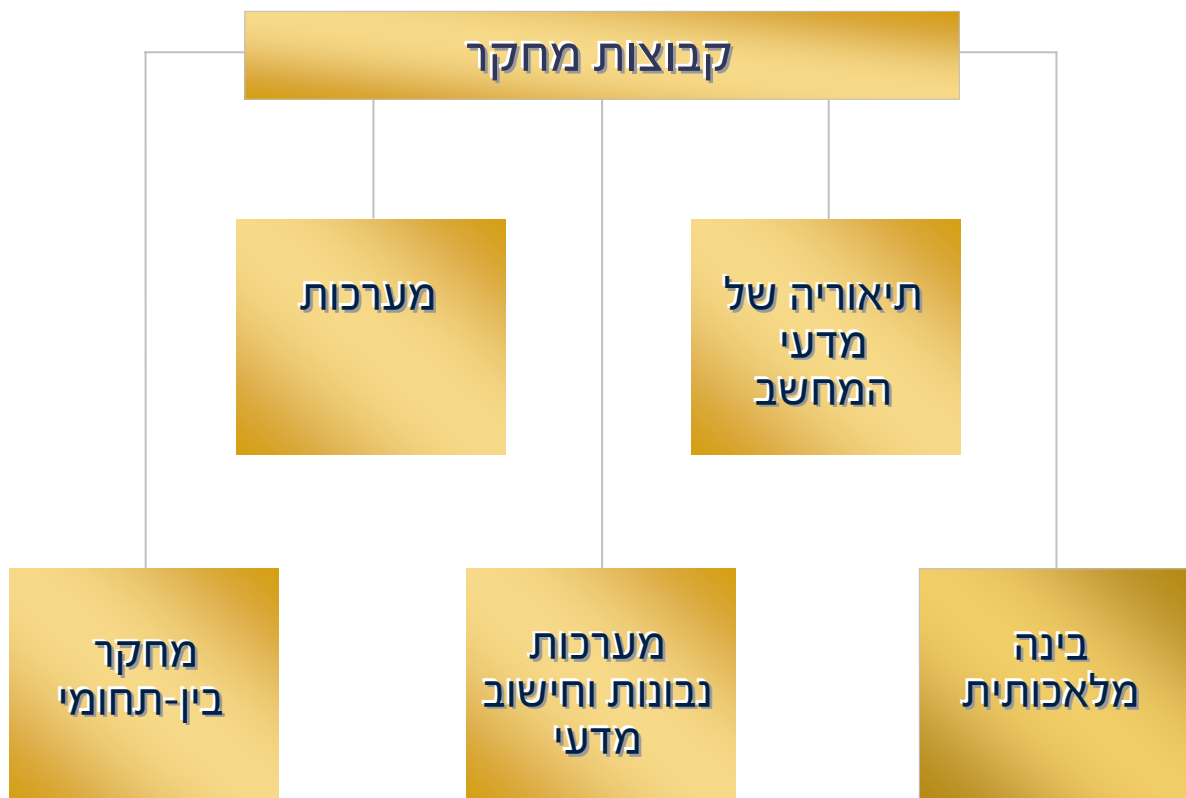
מערכות מסדי נתונים: אספקטים תיאורטיים של ביצוע שאלות במסדי נתונים יחסיים, במסדים מבוססי XML ובמסדי נתונים מבוססי לוגיקה (Datalog); אספקטים מערכתיים: איחסון פיזי, בקרת מקבילות, התאוששות מנפילות, שכפול וביזור; שאלות על ה-www; מסחר אלקטרוני; משא ומתן אוטומטי.



7. תחומי המחקר בפקולטה למדעי המחשב

את כל תחומי המחקר בפקולטה ניתן למצוא באתר הפקולטה:

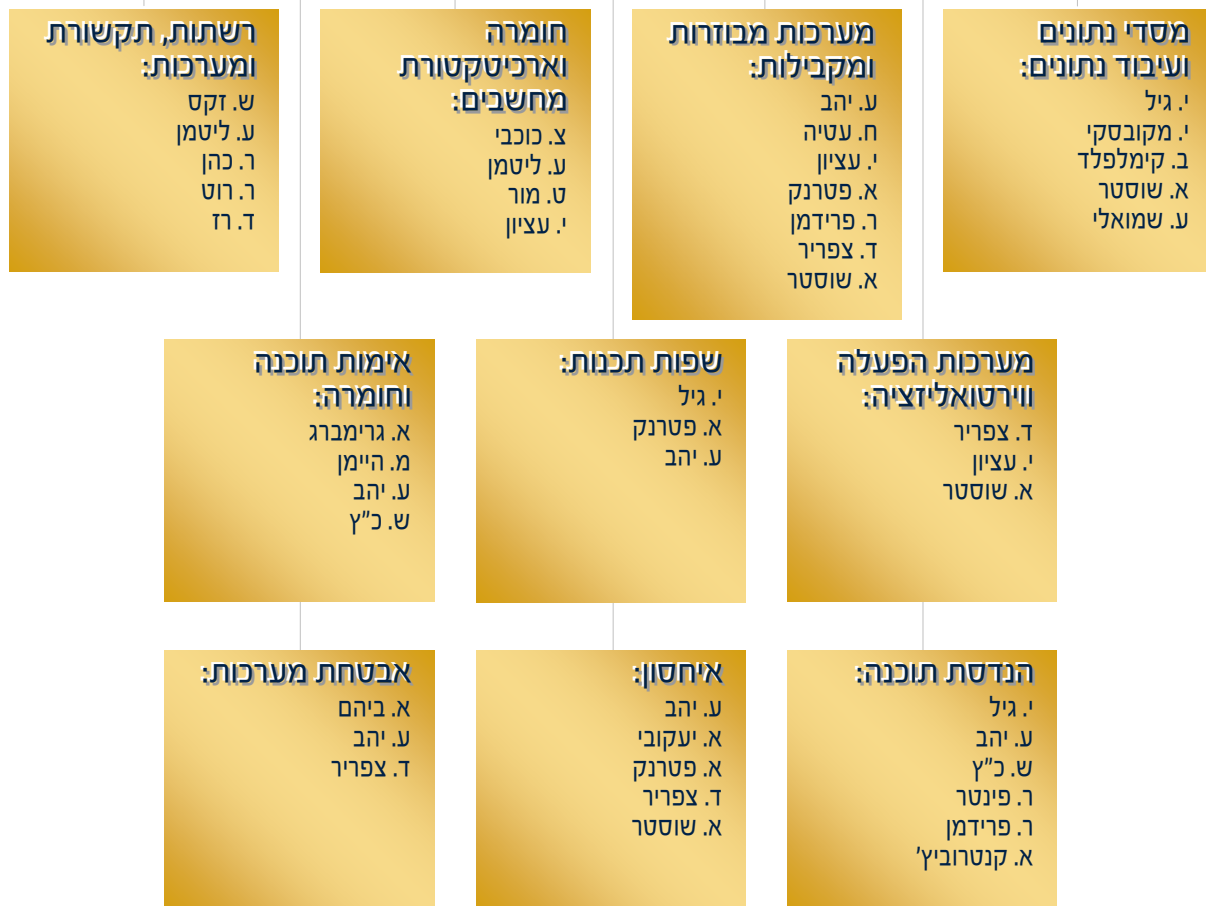
www.cs.technion.ac.il/he/research-areas



תיאוריה של מדעי המחשב



מערכות



בינה מלאכותית

למידה:

ע. אורנן
א. איתי
ר. אל-יניב
מ. אלעד
א. ברונשטיין
י. ברעם
נ. בשותי
ד. גייגר
ש. מרקוביץ
ר. קימל

חשיבה:

ד. גייגר
מ. קמינסקי
ע. פז

מערכות נבונות וחישוב מדעי

עיבוד תמונות וראייה ממוחשבת:

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

גרפיקה:

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

מידול גיאומטרי:

ג. אלבר
א. ברונשטיין
ג. ברקת

חישוב מדעי ואנליזה נומרית:

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

חבטיקה ומערכות מורכבות:

א. ברוקשטיין
י. ברעם
מ. היימן
א. ריבלין

מחקר בין-תחומי

אינטרנט, מסחר אלקטרוני וכלכלה:

ר. אל-יניב
ש. מרקוביץ'
ס. נאור
ע. שמואלי

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

א. ביהם
ט. מור

בלשנות חישובית ועיבוד שפות טבעיות:

ע. אורנן
א. איתי
נ. פרנסיז
ב. קימלפלד

ביואינפורמטיקה (מדעי המחשב וביולוגיה):

ד. גייגר
ש. מורן
ר. פינטר
ת. שלומי

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

		מגיסטר	
מנחה	נושא העבודה	סיום לימודים	שם
חגית עטיה	הסכמת קבוצה-N כאשר הקלטים מוגבלים	ינואר 2004	אבידור צבי
ערן יהב, חנה צ'וקלר	יצאת שגיאות יציבות מספריות נדירות בחישובים מקבילים	אוקטובר 2013	אבן קרין
אהוד ריבלין	מידול וחקי 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 דפוסים מקביליות 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 בניחוח 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 לאחסון בסיסי נתונים תבניתיים	ספטמבר 2005	אדלר עמיר
זהר יכני	זיהוי מוטיבים ברשימות מדורגות של רצפי דנ"א	אפריל 2007	אדן ערן
מיכאל אלעד, רון קימל	ייצוג אנליזה וסינתזה 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 שאילתות 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	אורשוביץ 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 ישיגות 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
יועד וינטר	איפיון וחישוב של גרירות טווח	דצמבר 2003	אלטמן אלון
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
שמואל כ"ץ	ניתוח תכונות וזיהוי אוטומטי לסוגי אספקטים	דצמבר 2010	אלפרין יבגניה
רון קימל	נושאים מתקדמים בשיטוח משטחים בעזרת FMMTD ו-MDS	נובמבר 2002	אלעד אסי
ספי נאור	תכנון מוגדר אי-שילית 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 אל-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 פוליגונים של רשתות פוליגוניליות פרגרסיביות תוך שימוש במטמון של קודקודים	ספטמבר 2001	בוגומיאקוב אלכסנדר
ארז פטרנק	חסמים תחתונים ועליונים על סיבוכיות מבני נתונים חסרי זיכרון	נובמבר 2003	בוכנינדר ניב
רועי פרידמן	פיתוח מאמן שייט אוטונומי	יולי 2015	בולשינסקי אלה
ירון קנזה, שאול מרקוביץ	כוונה יעילה לחיפוש שאילתות	יולי 2015	בורדין אלכס
חגית עטיה	אלגוריתמים אדפטיביים למניעה הדדית	ינואר 2001	בורטיקוב ויטה
מיכאל לינדנבאום	סגמנטציה בעזרת הערכה סטטיסטית של שינוי מקומי	פברואר 2014	בלטקסה 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
יועד וינטר	תכונות מונטוניות של כמתים בצורת ריבוי בשפה טבעית	מרס 2002	בן-אבי גלעד

			מגיסטר
מנחה	נושא העבודה	סיום לימודים	שם
זהר יכני	שיטות חישוביות לניתוח ביטוי גנים באורגניזמי מודל	פברואר 2013	בן-אלעזר שי
הדס שכנאי	בניות אוטומטים פרמטריות ושימושיהן	מרס 2015	בן-בשט רן
אסף שוסטר, דני קרן	התאוששות מחריגות במערכות שטפי מידע מבוזרות	יולי 2012	בן-דוד דוד
דן צפיר	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 לסינון טקסטים	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	מריונטות 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 שבביל תרגומים	פברואר 2003	ברג מירית
דן גייגר	סיווג ואישיכול 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
אלפרד ברוקשטיין, ישראל וגנר	בעיית האיכלוס מחקר בנגו-רובוטיקה רב-סוכנית	מאי 2005	בריקנר ארז
אסף שוסטר, דני קרן	שיטות לזיהוי בעזרת סגנון גרפי וסינתוז סגנון תוך שימוש בניחות 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	ברנשטיין 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 לורנס
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
מירי בן-חן	שדות וקטוריים משיקיים על משטחים משולשיים - שיטה מבוססת קשתות	אפריל 2016	ג'רביטאן אלכסנדר
עידית קידר	ניצול לוקליות ומערכות עם גישה לא אחידה לזכרון בספריות סקלביליות מקביליות	אוקטובר 2012	גדרון אלעד
עפר שטרייכמן	אימות נסיגת: היבטים תיאורטיים ויישומיים	אפריל 2008	גודלין בנימין
ירון קנזה	יצירת מסלולים מבוסס-מפה מרצפי gps וייצוגם הקומפקטי	מרס 2013	גוטסמן רנית
עוזי אורן	ניתוח משפט בעברית באמצעות תכונות סמנטיות	יולי 2003	גוטר ישראל
עירד יבנה, יוסי גיל	חישוב סימבולי מקדמי לאפליקציות נומריות	מרץ 2004	גוטרמן צבי
עמי ליטמן	איפיון וסיווג רשתות דמויות פרפר	אפריל 2003	גולבנדי נדב
חיים גוטסמן	פרוטוקולים גיאומטריים לסינון הודעות עבור מערכות מבוזרות מרובות סוכנים	אוגוסט 2003	גולדין אלכסנדר
אהוד ריבלין, אילן שמשוני	שערוך חסון של גיאומטריה אפיפולרית באמצעות שימוש במידע מוקדם אך רועש על מיקום המצלמות	דצמבר 2014	גולדמן יהונתן
שמואל כ"ץ	אימות מודולרי של אספקטים	אוגוסט 2006	גולדמן מקס

			מגיסטר
שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
גולובצ'יק רומן גולדין ישי	מרס 2006 דצמבר 2008	שיפור אלגוריתם ההתבלטות על-ידי אופטימיזציה סימני הקבצה על אמבות ווסיקולות: שינויי צורה תחת אילוצים גלובאליים	מיכאל לינדנבאום 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	רועי 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	שאול מרקוביץ', אהוד ריבלין
גורדון איל	יולי 2005	ניתוח תפוקה תחרותי של פרוטוקולים חמדניים ברשתות מכוונות חסרות מעגלים	עדי רוזן
גורובוי אלכסנדר גוריאצ'ב אלכסנדר	ינואר 2001 נובמבר 2006	שימושים באלגוריתמי דחיסה נתונים להנדסת תוכנה בעיות מיקום של טבעת היסט פוליגונית	אלון איתי, יוסי גיל גיל ברקת
גורן ירון גז דן	אוגוסט 2006 דצמבר 2004	בניית קריפטוגרפיה של מפתח פומבי על סמך פונקציות חד-כיוונית תזמון תקשורת עם אילוצי זמן במתגים מבוססי תורי קלט	יובל ישי עדי רוזן
גטניו גיל	יולי 2008	זיהוי עצמים בעזרת הרחבות לאלגוריתם העירבול הגיאומטרי גיאומטרי	אלון שמשוני, מיכאל לינדנבאום
גורביץ פבל	ספטמבר 2013	הצפנה קוונטית ניסויית שבה השולחת היא קלאסית	מאיר אורנשטיין, טל מור
גיא עדו גייגר עומר	מרס 2007 מאי 2016	דירוג אשכולות ויישומי בכריית רשתות דואר אלקטרוני בנייה אלגוריתמית של בחינות	זיו בר-יוסף שאול מרקוביץ'
ג'יריס רג'א	דצמבר 2009	כיוון פרמטרים אוטומאטי לבעיות היפוך	מיכאל אלעד, יונינה אלדר
גייסינסקי 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 מבזרות מממד גדול	אסף שוסטר
גינזבורג מרק גלייזר ודים גליקסון אלכסנדר גלס רן	יולי 2008 אוגוסט 2002 ינואר 2004 מרס 2009	הטמעת "סימני מים" הולוגרפיים במרחב DFT-d3 של סצנות וידאו אופטימיזציה תבניות משותפות ומקומיות באמצעות הגירת חוטים אימות של תכונות גרפיים קשות בגרפים הנוצרים על ידי דקדוקי גרפים בטיחות פרוטוקולי הפצת מפתחות קוואנטים תיאורטיים ומעשיים	אלפרד ברוקשטיין אסף שוסטר יוהן מקובסקי טל מור
גלפרין ודים	ינואר 2005	רגרסה מקוונת באמצעות וקטורי תמיכה עם שימוש בחיזוי תנועות ראש מתוך אותות EMG	ירם ברעם
גנאים עלא גנקין דניאל	אוגוסט 2014 ינואר 2011	אלגוריתם הפניה נשנית לניתוח נתוני ריצוף גנטי לקסיקליזציה רדיקלית של שפות עדינות הקשר	דן גייגר מיכאל קמינסקי
גצלב'יץ 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 גרוס רון	אוגוסט 2012 ספטמבר 2008	קירוב תוכניות מוגדרות אי-שלילית בזמן תת לינארי תכונות משומרות תחת חזרות בלוגיקה טמפורלית של זמן מתפצל סמנטיקה של מודלים מינימאליים עבור לוגיקה מודלית לא-מונטונית	אלעד חזן מיכאל קמינסקי
גרימברג בנימין גרינברג מאור	מאי 2007 יוני 2014	מקובעת מסדר-ראשון ממשיק משתמש תלת מימדי למערכות תיב"ם	מיכאל קמינסקי גרשון אלבר
גרץ אבישי	יולי 2013	ניתוח תחבירי של קורפוס childes בעברית	אלון איתי, שלום וינטר
גרשמן רומן גרושקו כרמי	יוני 2007 דצמבר 2012	שיפורים לשיטות פתירה של בעיות SAT סימטריות רציפות בגופים לא קשיחים	עפר שטרניכמן רון קימל
דבורקין אלכסנדר	ספטמבר 2004	תרגום דרישות קצה למדיניות תורים מקומית במודל ה-Diffserve	דני רז
דביר צבי דביר יוחאי	אפריל 2008 יולי 2009	דגימה מוכללת עיוורת של תמונות רגולרזציה עצמותית של בעיות היפוך הכוללות גופים לא קשיחים	מיכאל לינדנבאום יובל רבני
דובוב יוליה	מרס 2008	אוטומטי מחסנית מעל אלפבתים אינסופיים: גישות שונות והשוואת תוצאותיהן	מיכאל קמינסקי
דוברוב בלה	פברואר 2006	על סיבוכיות האקראיות של דגימה יעילה	יובל ישי
דוזורץ איגור	אוקטובר 2000	מודל ממוחשב לזיהוי דובר על-ידי מאזין אנושי	יצחק גת, הדס שכנאי
דוידוב דמיטרי	מאי 2003	אלגוריתמי חיפוש יוריסטיים רבי מטרות	שאול מרקוביץ'
דוּתן דולב	דצמבר 2005	Hyperflow: שפה ויזואלית מבוססת אונטולוגיה המשלבת שאילתות וזרימת-נתונים לצורך עיבוד מידע על-ידי משתמש קצה	רון פינטר
דצנקו דמיטרי דקל אורי	דצמבר 2006 אפריל 2003	רגולרזציה מבוססת דוגמאות בבעיות היפוך חשיפת מבנה מחלקות ג'אוה בעזרת סריגי מושגים	מיכאל אלעד יוסי גיל

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

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

			מגיסטר
שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
כץ אמיליה	מרס 2006	אימות של מפרטי אספקטים המבוססים על תרחישים	שמואל כ"ץ
כץ יואב	אוקטובר 2001	תזמון משימות לפי משפחות באצווה	הדס שכנאי
כץ שגיא	ינואר 2001	טכניקות להגברת כיסוי של אימות פורמלי	אורנה גרימברג
כצמן איגור	אפריל 2001	סימולציה ומידול עם מוטיבציה ביולוגית של פעילויות ראייה של בעלי חיים	אהוד ריבלין
כרם ניר	ספטמבר 2010	השפעות הפירוש הטיפוסי על הניתוח של ביטויים הדדיים	אלון איתי
כתריאל עירית	יוני 2002	מבני נתונים מרומזים המבוססים על סידורים מקומיים	אלון איתי
לאור דור	מרס 2002	תקשורת קבוצתית שכבתית בזמן אמת רך	רועי פרידמן
לבאי נאדיה	יולי 2015	גדירות ומטריצות הנקל	יוהן מקובסקי
לבנה שלמה	אוגוסט 2001	לימוד עבור סידור יעיל של משתני BDD באימות	שאול מרקוביץ', אורנה גרימברג
לבנון גיא	אוקטובר 2000	סינתיזה של תבניות מוארה	אלפרד ברוקשטיין
לבנוני יוסף	יוני 2001	איסוף זבל תוך-כדי-מעוף באמצעות מבטים מחליקים	ארז פטרנק
לואידור ארז	ינואר 2004	קודי MDS דלילים מעל אלפבתים גדולים	רוני רוט
לוז קובי	נובמבר 2003	לבחירה מקוונת של אלגוריתמים ללמידה פעילה	רן אל-יניב, יורם ברעם
לוי עומר	יולי 2012	כיצד ללמד מחשב ללמוד באמצעות משל	שאול מרקוביץ'
לוי רנה	אפריל 2017	קירובים מבוזרים לבעיית חתך מקסימום	קרן צנזור-הלל, הדס שכנאי
לוי תומר	אפריל 2017	פאחיטה- ממשק זורם עבור יצירה אוטומטית של ממשקים זורמים בג'אווה	יוסי גיל
לוינסון דמיטרי	אוגוסט 2000	שיטות מבוססות-קורפוס להתרת רב משמעות של מילים	אלון איתי
לוינתן צח	מרס 2001	חיפוש בר-פסיקה על-ידי שיפור קטעים מבטיחים בפתרון	שאול מרקוביץ'
לזרסון יונתן	אפריל 2005	אלגוריתמי קירוב למיין בעזרת חוצצים	ראובן בר-יהודה
ליאקס אלכסנדר	מרס 2006	ייצור מונחה איפיון של מערכות מידע לאינטרנט	אילעזר קנטרוביץ'
ליבוב אלכסנדר	אפריל 2016	הפצת תוכן יעילה ברשתות עמית לעמית	רועי פרידמן
ליבנה אבישי	ספטמבר 2010	ניטור זרמי מידע מבוזרים	אסף שוסטר, דני קרן
ליברמן סוניה	מרס 2010	ייצוג סמנטי היררכי מבוסס מושגי ויקיפדיה	שאול מרקוביץ'
ליבשיץ דמיטרי	יולי 2003	מיקום עצמי של רובוט בעזרת אובייקטים ממקמים (Fiducials) ומצלמות אומני כווניות (Omnidirectional)	אלפרד ברוקשטיין
לייבה ליאור	ספטמבר 2001	לקראת מסחר אלקטרוני אוטומטי: מפרט מערכת ה-Econtracts ומימוש חלקי	עודד שמואלי
ליכר רוני	פברואר 2017	הקשחת קסנדרה נגד כשלים ביזנטים	רועי פרידמן
ליפסון דורון	יוני 2006	בעיות אופטימיזציה בתכנון אוליגונוקלאוטידים לשיטות מבוססות היברידיזציה	זהר יכני, אורי סיון
ליפשיץ מיכאל	נובמבר 2004	ניווט ראייתי על גבי תמונות מיקרוסקופיות	אהוד ריבלין
לירם מתן	יולי 2017	מימוש קודי זיגג במערכת אחסון מבוזרת	איתן יעקובי, גלה ידגר, אסף שוסטר
לנדה שמעון	פברואר 2005	אלגוריתמי קירוב קומבינטוריים לבעיית כיסוי-קבוצות שבור	ספי נאור
לסוחין איליה	ינואר 2016	חריגות דף עבור התקני קלט/פלט	דן צפריר
לרנר טל	יוני 2006	תיקון תנועה ב- FMRI	משה גור, אהוד ריבלין
לרנר רונן	ספטמבר 2008	הערכה מאולצת של תנועה ומיקום	אהוד ריבלין
מאור גל	פברואר 2017	תורת האינפורמציה ונושאים הקשורים בפרטיות בסיבוכיות תקשורת	אלי בן-ששון
מאיר אביחי	פברואר 2012	הערכת ביטחון בחיזוי של תיוג עצמים בעלי מבנה	יעקב קרמר
מאיר אורלי	ספטמבר 2005	פרוצדורות הכרעה ללוגיקת שיוויונים	עפר שטרניכמן
מגאדלה מוחמד	יוני 2012	האצה של פרטוקול cifs מעל רשתות לוויניות	רועי פרידמן
מגיד יונת	מרס 2007	חישוביות מעל הממשיים במודל BSS עם אפרטור בחירה	יוהן 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 ישראלי, 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
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
מזאווי חנא	מאי 2007	למידת מחלקות מורכבות עם מעט טעויות	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

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

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

			מגיסטר
שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
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
צנזור קרן	יוני 2006	צפנים עם אילוצים לערוצים דו ממדיים	טובי עציון
צ'רבאצקי בוריס	יוני 2014	חישוב גיאומטריה אפיפלרית עבור רובוטים ניידים	אילן שמשוני, אהוד ריבלין
צ'רוני ויאצ'סלב	ינואר 2011	על ביצועי האלגוריתם השלישי של דייקסטרה לייצוב עצמי עבור מניעה	שמואל זקס, שלום מרדכי
קאדרי ויסאם	פברואר 2004	סימולציה של מסלולים מטבוליים	רון פינטר
קביאטקובסקי איגור	פברואר 2012	אינווריאנטים בצבע לזיהוי חוזר של אנשים	אהוד ריבלין, היימן מיכאל
קהת זהבית	מרס 2001	קירוב בעיית הכיסוי - בקבוצות הצפופה	ראובן בר-יהודה
קוגן אלכס	יולי 2008	מניעה הדדית לוקלית יעילה וחסונה ברשתות אד הוק ניידות	חגית עטיה
קוגן דמיטרי	מרס 2000	מניית מצביעים מרוחקת: איסוף אשפה מבוזר עם תקורת תקשורת וחישוב נמוכה	אסף שוסטר
קויפמן שלומית	ינואר 2002	שימור סמנטי של אלגוריתמים להתרת אנאפורים שמניים	נסים פרנסיז
קופרמן יוסי	מרס 2015	קלט/פלט פרא-וירטואלי מרוחק	דן צפיר
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 וצ'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
קותיאל גלעד	אוקטובר 2011	נדידה חיה מונחית מחיר של שירותים בענן	דני רז, דיד בריטגנד
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
קלופר דמיטרי	דצמבר 2005	קשר בין גיאומטריה וקישוריות של שילושים במישור	גיל ברקת, חיים גוטסמן
קליאוס גבריאל	מרס 2009	שירותי תווכה הסתברותיים ברשתות אד-הוק אלחוטיות	רועי פרידמן
קלינובסקי ולדיסלב	אוגוסט 2002	סימפניה: ניהול שרתים וירטואליים	אסף שוסטר, רועי פרידמן
קלינגר אנדרי	ספטמבר 2008	יצבות כנגד סטיות קבוצתיות בחישוב אי-שיתופי	משה טננהולץ
קמה אלון	פברואר 2003	מכונה וירטואלית שקופה ועמידה בפני נפילות לג'אוה	רועי פרידמן
קנטור יואב	אוגוסט 2014	שילוב של שיטות ליצירת יתירות, קודי מחיקה ורפליקציה, לשיפור יעילות איחסון ותעבורה במערכות איחסון עמית לעמית	רועי פרידמן
קניגסברג אברהם	אפריל 2003	גישת רב-שריג עבור פתרון מהיר לעקום פעיל גיאודטי	רון קימל, עירד יבנה
קניגסברג דן	ינואר 2002	אלגוריתם החיפוש הקוונטי של גרובר ומצבים מעורבים	אלי ביהם
קפלון אנה	אוקטובר 2011	שרות פירסום/מנוי מוכון צפיפות ברשתות אד-הוק ניידות	רועי פרידמן
קפלן אברהם	מרס 2017	ביסוס מבחן היחס להתאמה בין מתארי Sift	מיכאל לינדנבאום, תמר אברהם
קפלן אלכסנדר	אוגוסט 2002	מציאת קווים אפיפלרים משתי תמונות צבעוניות	אילן שמשוני, אהוד ריבלין
קפלן יוחאי	אפריל 2017	בן-ששון אלי נושא המחקר: גרסאות מרובות משתנים של קודי גאומטריה אלגברית, עם שימושים	אלי בן-ששון
קפלן ניב	נובמבר 2004	חסמים תחתונים לבעיית איסוף מידע אדפטיבי ולבעיות קשורות	חגית עטיה
קצנגולד אורן	ספטמבר 2006	שימוש אפקטיבי במטמונים שומרי נתיבי ביצוע	אבי מנדלסון, אסף שוסטר
קצנגולד אורן	ספטמבר 2006	שימוש אפקטיבי במטמונים שומרי נתיבי ביצוע	אבי מנדלסון, אסף שוסטר
קראוס נעמה	יולי 2012	המלצת שאילתות תלוית הקשר	זיו בר-יוסף, שאול מרקוביץ
קרונרוד בוריס	ינואר 2001	נושאים בדחיסה של מודלים תלת-ממדיים	גוטסמן חיים
קרונרוד סבטלנה	אפריל 2001	מיקום משימה הסתברותי במערכת מבוזרת רחבת היקף	רועי פרידמן, אסף שוסטר
קריביצקי דניס	יוני 2006	אלגוריתם לוקלי למיקום תחנות שירות למערכות גדולות היקף	אלה שפר, חיים גוטסמן
קרייבוי ולדיסלב	ספטמבר 2003	שדכן: יצירת מיפוי טקסטורה עם אילוצים	חיים גוטסמן
קרישר שרון	אוגוסט 2006	אילוצי זהות בסכמות XML	עודד שמואלי
קרמני חיים	מרס 2008	המחדס: דחיסה המתבצעת בו-זמנית, ובאופן תוספתי ומקבילי	ארז פטרנק

			מגיסטר
שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
רב רוני	ספטמבר 2003	יצירת צעצועי עץ וירטואליים ממודלים גיאומטריים	אלה שפר, חיים גוטסמן
רביב אריאל	יוני 2012	גישה מבוססת מושגים להתרת רב-משמעות של מילים	שאול מרקוביץ'
רביב דן	ינואר 2008	סימטריות של משטחים גמישים	רון קימל
רביב נתנאל	יוני 2013	מינימיזציה של טבלת אמת של מודלים חישוביים	איל קושלביץ
רגב אייל	יולי 2021	מערכות מרובות סוכנים בסביבה דינמית סטוכסטית	פרדי ברוקשטיין, יניב אלטשולר
רגב טל	אפריל 2017	תכנון מרחב הסתברותי לניווט אקטיבי במערכת מבוצרת מרובת פלטפורמות בסביבה לא ידועה	ואדים אינדלמן
רגר רונית	אפריל 2002	למידת חולשות יחסיות אצל הסוכן היריב וניצולם	שאול מרקוביץ'
רובינשטיין אמיר	נובמבר 2006	מידול מהימן של ביטוי ארעי במערכות התפתחותיות	רון פינטר, יונה קסיר
רוגל ניר	יוני 2011	ניתוב אנונימי ברשתות אד-הוק ניידות	רועי פרידמן
רוזנפלד אולגה	מאי 2007	שיווי משקל חזק במשחקי עומס	משה טגנהולץ
רוזנפלד איתן	מרס 2015	איחסון מבוצר יעיל באמצעות שכפול נתונים וקידודי מחיקה מקומיים	דן צפירי, מיכאל פקטור
רוששטיין כרמן	מרס 2004	מערכת סמנטית לתארים טוטליים וחלקיים	יעד וינטר
רוכלנקו אולג	פברואר 2004	השוואה בין מסלולים מטבוליים באמצעות התאמת עצים	רון פינטר
רון ליאור	מרס 2002	מערכת משוב ויזואלי	ירם ברעם
רונד אריה	דצמבר 2016	פתרון בעיות היפוך פואסוניות בעזרת סכימה לחיבור ידע מקדים	מיכאל אלעד
רוסמן גיא	נובמבר 2008	השטחות יעילות בלימוד יריעות ועיבוד תמונה	רון קימל
רוסקוב דמיטרי	ינואר 2000	דגימה סלקטיבית ללמידת מסווגי השכן הקרוב	שאול מרקוביץ', מיכאל לינדנבאום
ריאבצב מיכאל	ספטמבר 2009	אימות תרגום: מ-simulink ל-c	עופר שטריכמן
ריבניקוב דני	ינואר 2014	מערכת חצי-אוטומטית להתאמה בלתי קשיחה והצללה קוהרנטית של רצף האנימציה	גיל ברקת, חיים גוטסמן
ריבניקוב סילבינה	מרס 2010	בניית מפת דרכים לא אוקלידית מקבוצה קטנה של תמונות	אילן שמשוני, אהוד ריבלין
ר"י גיא	ינואר 2000	לוגיקות לא-מונטוניות מסדר ראשון	מיכאל קמינסקי
ריכרדסון אלעד	יולי 2017	למידת גיאומטריית פנים	רון קימל
רינצקי נעם	מרס 2001	אנליזה צורנית אינטרפרודורלית	מולי שגיב
רם רוני	נובמבר 2002	הפצה יעילה של הודעות אלקטרוניות	דני רז
רן יא	פברואר 2017	סינתזת תמונות מבוססת דוגמאות ע"י התאמה אקראית של תלאים	מיכאל אלעד
רפפורט אסף	מאי 2013	אלגוריתמי קירוב לבעיות מיקום מתקנים מחוברים עם חסם רך על תכולה	דני רז
רצבי גיל	יולי 2006	יתרון קוונטי, גם ללא שדירות	טל מור
שגב נעם	אפריל 29/16	מידה מבוססת העברת תחומים באמצעות יערות החלטה	רן אל-יניב
שוהם (בוכבינדר) שרון	נובמבר 2003	סכמה מבוססת משחקים לדוגמאות נגדיות ולא אלגוריתמי אבסטרקציה-עידון עבור CTL	אורנה גרימברג
שוורצמן גרגורי	יולי 2017	אלגוריתמים בתנאי חוסר וודאות	קרן צנזור-הלל
שוחט אמנון	מרס 2005	הרחבת BGP לתמיכה ב-As Global	ראובן כהן
שוטלנד ארי	נובמבר 2008	גילוי מסלולים יעיל ברשתות משולבות	רועי פרידמן
שורץ רוני	ינואר 2004	שיכונים מעגליים של גרפים	ספי נאור
שורקי פטריק	ינואר 2000	שיחזור משטחים עם משולשים ביזירי על-ידי מדידות לייזר	גרשון אלבר
שחרוביץ' גרגורי	אוגוסט 2001	שיבוט נתונים סטטיסטי עבור מערכות למידה ממוחשבות	רן אל-יניב, יורם ברעם
שטראוס ראובן	יוני 2014	רב-כיסויים גיאומטריים	גרשון אלבר
שייחט אלינה	ספטמבר 2007	בעיית המשולש המקוונת של היילברון ב-d מימדים	גיל ברקת
שמרון יובל	יוני 2012	הקטנת חתימת הזכרון עבור אוספים בשפת ג'אווה	יוסי גיל
שלום ישראל	יולי 2011	השמת משאבים מקוונת מבוססת מרחק ועומס	ספי נאור
שלם עדית	פברואר 2007	שיחזור רב-שכבתי של פאזה בדי מימד	עירד יבנה
שם טוב שחר	דצמבר 2011	פרקים בשיטות ואריאציוניות מבוססות פרמטריזציות יתר	אלפרד ברוקשטיין
שמי ניר	מרס 2009	אכיפת איכות עבור שירותי רשת ברשתות דינמיות	רועי פרידמן
שניידרמן לילה	ינואר 2009	סידור אינקרמנטלי של עצי אומא מורחבים בזיכרון משני	עודד שמואלי
שניצר אורן	מאי 2005	סיווג עקבי מרוכז	שאול מרקוביץ'
שפי גל	יולי 2017	טבלה מקבילית ומרובת אינדקסים	ארז פטרנק
שפיר יבגני	יולי 2009	המרה מונחת-חיבוריות מבוססת-תאים של מסיכות של מעגלים משולבים	רון פינטר, שמואל יומר
שפירא אירינה	מרס 2001	תזמון אינטרוולים מתפצלים	הדס שכנאי
שפירא ניצן	דצמבר 2014	מיצאת מיפוי בין אוספים של צורות באמצעות שיטות להורדת מימדים	מירי בן-חן
שפירון קונסטנטין	דצמבר 2003	מימוש מונחה עצמים רקונסיליאציות	שמואל כ"ץ
שקלובר גריגורי	ספטמבר 2007	שיטות בקומפילציה של קוד ממוקבל בארכיטקטורה עם הקשר משותף	אסף שוסטר
שרגאי טלי	מאי 2009	הערכה אמפירית של מידת השימושיות של פונקציות וירטואליות הנקראות מתוך פונקציות בנייה	יוסי גיל

מגיסטר			
שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
שרגאי נדב	מאי 2013	כיסויים גיאומטריים	גרשון אלבר
שרון איתי	ינואר 2006	זיהוי דמיון בין חלבוניים רחוקים ובעלי מורכבות נמוכה	גולן יונה, רן אל-יניב
שרייר אלכסנדר	מאי 2006	הנחות תקשורת, גלאי נפילות וביצועי קונצנזוס	עידית קידר
שרף יובל	נובמבר 2004	כיסוי נקודות בעזרת פוליון	גיל ברקת
שרפמן דפנה	פברואר 2003	שיפור התנהגות המטמון תוך כדי איסוף זבל	ארז פטרנק
ששון אמיר	אפריל 2004	הבנה והתמודדות עם ההשפעות של התקפות מניעת שירות על פרוטוקולי הפצה מבוססי רכילות	עדיית קידר
ששון גיל	אפריל 2004	ארכיטקטורה מבוצרת מונחית אירועים ורב-שלבית	ישראל בן-שואל
שתיל אסף	יוני 2002	למידה להצאת שיטות מבוססות שיפור חוזר על ידי זיהוי צעדי חיפוש מיותרים	שואל מרקוביץ'
תדמור סאלי	אפריל 2002	חבילת תוכנה לפיתוח מערכות מידע אינטראקטיביות	אליעזר קנטרוביץ', רועי פרידמן
תייר רפי	אפריל 2001	סריקת מבוכים אוילרים מכוונים באמצעות רובוט בעל מספר מצבים סופי	שמעון אבן
תמנת ארז	אוגוסט 2016	בעיית עדכון הרשימה	ספי נאור

דוקטור			
שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
אביגדור-אלגרבל נועה	יוני 2014	אלגוריתמים חדשים לבעיית ניהול חוצץ ממין	יובל רבני, אמיר שפילקה
אברובך איליה	אפריל 2011	תכונות שלמות ואוניברסליות של שמורות-גרפים ופולינומי-גרפים	יהוה מקובסקי
אברהם תמר	דצמבר 2007	תהליכי קשב ויזואלי המבוססים על מודלים הסתברותיים: אלגוריתמים וחסמים	מיכאל לינדנבאום
אגריה עדנאן	נובמבר 2002	אמינות במערכות מבוצרות לחישוב מהיר	רועי פרידמן
אגמון בן-יהודה אורנה	ספטמבר 2013	חלוקת משאבי מיחשוב יעילה לא שיתופית	אסף שוסטר
אדלר אמיר	ספטמבר 2014	ישומיהם של ייצוגים דלילים ויתירים לאשכול תתי-מרחבים ומידול אותות	מיכאל אלעד, יעקב הל-אור
אהרון מיכל	נובמבר 2006	מילונים יתירים לייצוג דליל של אותות	מיכאל אלעד
אופיר בעז	ספטמבר 2016	לימוד מילונים מרובי סקלה לשם ייצוג דליל של תמונות	מיכאל אלעד
אייזיקוביץ תמר	דצמבר 2010	אוטומטי מחסנית מתחלפים מסונכרנים	מיכאל קמינסקי
אינציגר 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 סתגלנית ברשתות ובמחשוב ענן	הדס שכנאי תמי תמיר
אלטשולר יניב	מרס 2010	מערכות רובוטיות רב סוכניות בסביבות דינאמיות	אלפרד ברוקשטיין, 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
אנגלברג רועי	מרס 2009	יציבות בסביבות מרובות סוכנים ואלגוריתמי קירוב לבעיות קח קשות בגרפים	ספי נאור, דני רז
אסמיר סאהר	נובמבר 2008	אלגוריתמי כל-עת ללמידת מסווגי כל-עת	שואל מרקוביץ'
אפלבאום בני	יולי 2007	קריפטוגרפיה בזמן מקבילי קבוע	יובל ישי, איל קושלביץ
אקרמן איל	ספטמבר 2006	בעיות ספירה במבנים גיאומטריים: מילבוניס, מפות-תכנון למעגלים מוכללים וגרפים מעין-מישוריים	גיל ברקת, רון פינטר
אשרוביץ אליהו	פברואר 2012	שיטות נומריות לשיחזור פאזה	אהוד ריבלין, מיכאל ציבולבסקי
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 בינרציה ולמידה חישובית	רון קימל, אלפרד ברוקשטיין
בן-אבי גלעד	ינואר 2008	טיפוסים ומשמעויות באינטנציונליות, בחירה וטווח כמתים	יעוד וינטר

דוקטור

שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
בן-זקן זילברשטיין חיה	מאי 2006	איתור אתרי בקרה באמצעות מערכי ביטוי	זהר יכיני
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
ברגינסקי אנטסטיה	ספטמבר 2015	שיטות לתיאום בין חוטים מרובים לצורך בניית מבני נתונים חסרי-חסימות	ארז פטרנק
ברונשטיין אלכסנדר	מאי 2007	גיאומטריה חישובית של משטחים גמישים: בעיות שיכון	רון קימל
ברונשטיין מיכאל	מרס 2007	זהו משטחים אינווריאנטי לאיזומטריות: אלגוריתמים חישוביים ואפליקציות	רון קימל
ברנגולץ 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
גברילוביץ יבגני	דצמבר 2006	בניית תכונות לאיחזור מידע טקסטואלי בעזרת ידע עולם	שאול מרקוביץ'
גולדהירש יונתן	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'ריס רג'א	פברואר 2014	מודלי דלילות עבור אותות: תיאוריה ויישומים	מיכאל אלעד
גלבע ניב	יוני 2001	נושאים באיחזור מידע באופן פרטי	בני שור
גלוסמן מרסלו	אפריל 2003	מיכון להוכחות של שקילות בין חישובים	שמואל כ"ץ
גלזר אסף	מאי 2014	אפיון פילוגים מממד גבוה באמצעות שיטות למידה	שאול מרקוביץ', מיכאל לינדנבאום
גנקין דניאל	אוגוסט 2016	חישוב בטוח בסביבה עוינת	יובל ישי, ערן טרומר, אלי ביהם
גרבלה גיא	מאי 2013	אלגוריתמי תזמון לרשתות ofdma אלחוטיות	ראובן כהן
גרונאו אילן	ספטמבר 2009	שחזור עצים פילוגטיים ממטריקות רועשות	שלמה מורן
גרינספן גדעון	אוקטובר 2005	מודל רשת בייסיאנית לוריאציות בגושי גושי הפלוטיפים: הסקה ורישום	דן גייגר
דוברובינה אנטסטיה	ספטמבר 2015	אלגוריתמים גיאומטריים לניתוח תמונות ומשטחים	רון קימל
דונקלמן אור	ינואר 2006	שיטות קריפטאנליזה של צפני בלוקים	אלי ביהם
דיסנפלד סינטיה	יוני 2015	אימות פורמלי להרכבה של מאורעות ותגובות	שמואל כ"ץ
דרבקין ואדים	ספטמבר 2008	פרוטוקולי תקשורת אמינים ברשתות אד-הוק	רועי פרידמן
האנס סנדיפ	נובמבר 2015	גישה מבוססת-שפות תכנות לנכונות זיכרון עסקאות	עטיה חגית, רינצקי נעם
הולצמן-גזית מיכל	אוקטובר 2010	שיטות אדפטיביות רב-סרגיות	עירד יבנה
היימן תמיר	מרס 2004	בדיקת מודל סימבולית בעזרת מערכת מבוזרת	אורנה גרימברג, אסף שוסטר
הלוי שירלי	ינואר 2006	נושאים בבדיקת תכונות	איל קושלביץ
הלל אשכר	יולי 2011	מבני נתונים מקביליים: מתודולוגיות ומגבלות אינהרנטיות	חגית עטיה
הרמתי אלעד	נובמבר 2014	בחינת פולינומים ובעיות קשורות נוספות	אמיר שפילקה
וולושין אריאלה	אפריל 2017	הקצאת משאבים גמישה עבור בעיות ברשתות	שמואל זקס, הדס שכנאי
וולף רן	אוקטובר 2004	כריית מידע במערכות מבוזרות גדולות	אסף שוסטר
וולקוביץ איליה	מרס 2012	בעיית בדיקת זהות פולינומים וקשריה למספר בעיות אלגבריות	אמיר שפילקה, ספי נאור
וידרמן מיכאל	פברואר 2012	לקראת חסמים תחתונים על קודים הניתנים לבדיקה לוקלית	אלדר פישר
ויזל יקיר	ספטמבר 2014	בדיקת מודל מבוססת ספיקות על ידי שימוש באינטרפולציה ובנייה אינקרמנטלית של פסוקיות אינדוקטיביות לנכונות ודאית	ארנה גרימברג
ויטנברג רומן	נובמבר 2002	מטמון של עצמים מבוזרים בסביבות האינטרנט	רועי פרידמן
וייס מור	ספטמבר 2016	חישוב בטוח ובדיקה הסתברותית	יובל ישי
וינר יאיר	אוקטובר 2013	סודות עיוניים של חיזוי בררני	רן אל-יניב
ויסברוד עומר	אפריל 2017	מודלים לינאריים מעורבים ומודלים ליניאריים מעורבים מוכללים עבור מחקרי מקרה-ביקורת גנטיים	דן גייגר, רוטס סהרון
וקסמן אמיר	יוני 2011	שיטות כלליות באינטרפולציה, שחזור ושינוי צורה של משטחים פוליהדרליים	ברקת גיל, גוטסמן חיים
וקסלר עידו	דצמבר 2007	קירובים עבור מודלים גרפיים הסתברותיים	דן גייגר
ורנר אורי	מרס 2016	עיבוד זרמי מידע בזמן אמת במערכות מבוססות gpus	אסף שוסטר, מרק זילברשטיין, אבי מנדלסון
זהר רון	פברואר 2007	היתוך מדידות מבוזרות בעקיבת קבוצה	דן גייגר
זילברשטיין נטליה	נובמבר 2011	תורת הצפינה ומרחבים פרויקטיביים	טובי עציון

			דוקטור
שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
זלוצ'ין מרק	יוני 2003	שיטות מונטה קרלו אדפטיביות עבור למידה בייסיאנית	יורם ברעם
זפולוצקי מריה	יולי 2008	פרישות קומפקטיות של רשתות חיבורים מסויימות	יפים דיניץ, שמעון אבן, עמי ליטמן
זריבץ' אבליה	ספטמבר 2008	שיערוך תוכניות datalog מעל מסדי נתונים אינסופיים ומבוססים	יוסי גיל
חדד ארז	מאי 2006	ארכיטקטורות לשירותי תווכה חסיני נפילות	רועי פרידמן
חי דוד	אפריל 2007	ניתוח תחרותי של ארכיטקטורות מתגים	חגית עטיה
חן רפי	יולי 2011	שיטות חדשות לקריפטאנליזה של פונקציות תמצות	אלי ביהם
חן שחר	יולי 2015	למידה מקוונת וניתוח תחרותי: גישה מאוחדת	ספי נאור, ניב בוכבינדר
חניאל עדו	מרס 2008	חישוב יציב של מערכים גיאומטריים ודיאגרמות וורוני של עקומים ומשטחים חופשיים	גרשון אלבר
טאן טוני	יולי 2009	אוטומטים עם חלוקים עבור שפות נתונים: הפרדה, כרעות ואי-כרעות	מיכאל קמינסקי
טורק חביאר	יוני 2015	נושאים במודלים מבוססי דלילות ושימושיהם	עירד יבנה, מיכאל אלעד
טל עדו	ינואר 2009	צפינה וחסמים לאילוצים דו-ממדיים	רוני רוט, טובי עציון
טליאנסקי רומן	יולי 2014	סיבוכיות מדגם ללמידת שרשראות מרקוב	אלון איתי
טפר בנטוליה נעמה	מאי 2016	שיטות חישוביות לאנליזה של שטף מטאבולי ורמות מטאבולטים בעזרת רשתות מטאבוליות	שלומי תומר
טרייסטר ערן	נובמבר 2014	שיטות רב-סריג אלגבריות אדפטיביות מבוססות אגרציה לפתרון מערכות לינאריות דלילות	עירד יבנה
יגר-לוטם אסתי	ינואר 2005	אנליזה חישובית של רשתות המשלבות בקרת שעתוק ואינטראקציות בין חלבונים	רון פינטר, חנה מרגלית
ידגר אברהם	אפריל 2010	גישות חדשות לבדיקת מודל ולהפשטה ועידון תלת ערכיים	אסף שוסטר, אורנה גרימברג
ידגר גלה	יולי 2012	ניהול מטמון רב-שכבתי בעזרת רמזים מהאפליקציה	אסף שוסטר, מיכאל פקטור
יהלום אורלי	נובמבר 2008	נושאים בבדיקת תכונות במודלים עם פרמטר מאסיבי	אלדר פישר
יורב קרן	יולי 2000	ניצול מבניות באימות אוטומטי	אורנה גרימברג
יניב יונתן	מרס 2017	מנגנונים לתזמון משימות במחשוב ענן	ספי נאור
ישי יובל	ינואר 2000	אקראיות מתואמת וחישובים פרטיים	איל קושלביץ, הוגו קרבצ'יק
כהן טל	פברואר 2007	שימוש בפיתוח תוכנה מונחה-אספקטים במערכות שכבת-ביניים	יוסי גיל
כהן מאיר	יולי 2015	התבוננות במתבוננים: ניתוח הקשר חברתי בעזרת ראייה ממוחשבת	אהוד ריבלין, אילן שמשוני
כהן נחשון	ספטמבר 2016	ניהול זכרון: מתאוריה למעשה	ארז פטרנק
כהן רמי	ינואר 2008	המבנה הטופולוגי של האינטרנט: מתהליך הגילוי ועד לתמונה האמתית	דני רז
כץ אמיליה	אפריל 2011	ניתוח זיהוי אינטראקציות בין אספקטים	שמואל כ"ץ
כרמלי יניב	מרס 2015	על באגים וצפנים: שיטות חדשות בקריפטאנליזה	אלי ביהם
לביא גל	מרס 2013	הבנת מאורעות בוידאו	אהוד ריבלין
לוי זהר	יולי 2013	שיטות לעיבוד בסיסי נתונים תלת-ממדיים נפחיים ופוליהדרליים	חיים גוטסמן, גיל ברקת
לוי תמיר	אוקטובר 2011	על רשתות המיזוג	עמי ליטמן
לוינ אניה	פברואר 2012	סכימות לניהול נדידת משתמשים לצורך שיפור ביצועי tcp ברשתות אלחוטיות	ראובן כהן
לוינ רועי	ספטמבר 2013	חיפוש מסלולים גיאוגרפיים	ירון קנדה
ליבוב אלכסנדר	אפריל 2016	הפצת תוכן יעילה ברשתות עמית לעמית	רועי פרידמן
לייבוביץ לימור	יוני 2014	הערכה סטטיסטית של העשרה ברשימות מדורגות - אלגוריתמים ויישומים בחיפוש מוטיבים	זהר יחיני
ליינטר עדו	ספטמבר 2008	עקיבה ויזואלית בהקשר רחב באמצעות שילוב עוקבים ושימוש ברמזים ברמה נמוכה	מיכאל לינדנבאום
ליפסון דורון	אפריל 2007	סוגיות חישוביות במדידת מספר עותקי דני"א	זהר יחיני
למפל רוני	פברואר 2003	ניתוח מבנה הקשרים וניהול מטמון תוצאות החיפוש במנועי חיפוש ברשת האינטרנט	שלמה מורן
לנדאו אלכסנדר	דצמבר 2009	שיטות יעילות להערכת מספר הצמתים המושפעים מאירוע ברשתות גדולות מאד	ראובן כהן
לנץ קרן	אפריל 2013	מנגנונים פנימיים וחיצוניים להרחבת שפות תכנות	יוסי גיל
מוס אנה	אוגוסט 2001	רווח גבוה תמורת מחיר נמוך: אלגוריתמי קירוב בגרפים עם משקלים בצמתים	ספי נאור, יובל רבני

			דוקטור
שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
מורי נעם	יולי 2009	שירות חיפוש תוכן מוכוון צפיפות ברשתות אד-הוק ניידות	רועי פרידמן
מורן שי	אוגוסט 2016	הכללה ותמצות בתורת הלמידה	אמיר יהודיף, אמיר שפילקה
מורן שירי	נובמבר 2006	בעיות תיזמון וסדרות חלקות	עמי ליטמן
מזאווי חנא	נובמבר 2011	למידת גרפים משאילתות אשר סופרות קשתות	נאדר בשותי
מלמד רועי	יולי 2006	שירותים הניתנים להרחבה לרשתות תקשורת רחבה דינאמיות	עידית קידר
מלר יעל	אפריל 2016	שיטות בדיקת מודל עבור מודלים התנהגותיים שלוחט	ארנה גרימברג, קרן יורב
ממן איתי	מרס 2012	תבניות פורמליות בתבניות ג'אווה	יוסי גיל
מצליח אריה	ספטמבר 2008	בדיקת תכונות וקירובים קומבינאטוריים	אלדר פישר
מרעי ענאן	אוגוסט 2008	מתאמי סכמות מסדר שני	אביגדור גל
משמון יורי	אפריל 2017	אקסטרפולציה וסינטזה תחת מודלי זכרון מוחלשים	ערן יהב
נוסנסון רונית	מאי 2005	מודלים סטוכסטיים לשרתי אינטרנט	חגית עטיה
נהיר אמיר	ספטמבר 2014	תכן וניהול מערכות מבוזרות מורכבות: היבטי אופטימיזציה ותורת המשחקים	דני רז, אריאל אורדע
ניר טל	מאי 2007	נושאים בניתוח של תנועה	אלפרד ברוקשטיין
נלקו רן	ספטמבר 2001	שאלות, זמן וממשקי שפה טבעית לבסיסי נתונים עתיים	נסים פרנסיז
נקיבלי גבי	ינואר 2008	הנדסת תעבורה ברשתות מבוססות IP/MPLS	ראובן כהן
סבאן פרטוש נימרוד	אפריל 2017	ניתוח תוכנה דיפרנציאלי	ערן יהב
סוידאן פיראס	פברואר 2006	גנומיקה השוואתית: ממיפוי מדויק למיון על-ידי היפוכים ממושקלים ולפילוגנתוז מסומנות על-ידי חזרות	רון פינטר
סורז'סקי ויטלי	יוני 2003	מורפוזה של צורות לינאריות למקוטעין בעזרת ייצוגים קמורים	חיים גוטסמן
סזבון דידי	יולי 2005	ניווט מבוסס חיישנים המונע על-ידי מערכות ביולוגיות	אהוד ריבלין
סוסנוביץ עדי	אפריל 2017	מציאת חולשות אבטחה בפרוטוקולי רשת, תוך שימוש בשיטות לאימות פורמלי	ארנה גרימברג
סטרולוביץ עומר	מרס 2013	שרשראות איבוד מידע ושיתוף סוד שביר	ישי יובל, קושלביץ איל
סנדלר רומן	אוקטובר 2010	ניתוח מסנני gabor להפרדת טקסטורות	מיכאל לינדנבאום
ספירה אלון	ספטמבר 2006	התפתחות גיאומטרית של תמונות על משטחים פרמטריים	רון קימל
סקלוסוב גבריאל	דצמבר 2007	בעיות ניתוב ותזמון ברשתות תקשורת	ספי נאור, דני רז, עדי רוזן
סקצ'ק ויטלי	דצמבר 2006	צפנים בעל ייצוג דליל: בניות וחסמים	רוני רוט
עבוד אמיר	דצמבר 2012	ניטור פונקציות כלליות במערכות מבוזרות עם תקשורת מינימלית	אסף שוסטר, דני קרן
עילם תמר	אוקטובר 2000	יחסי גומלין בין עלות לאיכות ברשתות תקשורת	שלמה מורן, שמואל זקס
עירון נדב	ינואר 2001	למידה חישובית במודלים לסביבה רועשת	שי בן-דוד
עמית נדב	ספטמבר 2014	הורדת התקורה של וירטואליזציה	אסף שוסטר, דן צפרייר
פורן אריה	נובמבר 2001	אלגוריתמים אופרטיביים חסרי המתנה למערכות אסינכרוניות עם זיכרון משותף	חגית עטיה
פורן רועי	ינואר 2014	נושאים באופטימיזציה וחקירה של צורות	חיים גוטסמן, גרשון אלבר
פז הראל	יולי 2006	ניהול זיכרון יעיל לשרתים	ארז פטרנקו, הלל קולודנר
פינקלשטיין לב	יוני 2005	תזמון לא מקוון של אלגוריתמים ברי פסיקה	שאול מרקוביץ', אהוד ריבלין
פישלזון מעין	דצמבר 2004	חישוב יעיל של הקשרים גנטיים עבור עצי משפחה כלליים	דן גייגר
פלג עומר	נובמבר 2015	שימוש סולמי ביחידת ניהול הזיכרון של התקני קלט/פלט	דן צפרייר
פלשטיין איל	אוגוסט 2002	ניתוב בר הרחבה ברשתות ATM היררכיות	ראובן כהן
פסקין ענת	דצמבר 2012	חישוב בטוח במינימום אינטראקציה	יובל ישי, איל קושלביץ
פצ'יוני דמיטרי	מרס 2009	תיאוריה ומעשה בלמידה טרנסדוקטיבית	רן אל-יניב
פרגמנט יבגניה	אפריל 2017	מכונת גישה אקראית אלגברית	אלי בן-ששון
פרוינד ארי	פברואר 2003	אלגוריתמי קירוב מקוונים ובלתי מקוונים לבעיות שונות של הקצאת משאבים ותזמון ולבעיית החתך הרב-כיווני	ספי נאור
פרוטר מתן	אפריל 2011	עיבוד רצפים של תמונות ללא שערך תנועה	מיכאל אלעד

דוקטור

שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
פרידמן אריק	מרס 2011	כריית מידע משמרת פרטיות	אסף שוסטר
פרישמן ניב	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	מריוס אונגריש
צנזור קרן	ספטמבר 2010	שיטות הסתברותיות בחישוב מבוזר	הדס שכנאי
קוגן אלכס	אוקטובר 2012	שימוש יעיל במספר ממשקי רדיו ברשתות אלחוטיות	רועי פרידמן
קוטק תומר	יולי 2012	גדירות של פונקציות קומבינטוריות	יוהן מקובסקי
קונופניקי דוד	נובמבר 2001	אילוף ה-WEB: שאילתות, אינטגרציה, ואפליקציות מתקדמות למסחר אלקטרוני	עודד שמואלי
קופרשטוק אהרן	אוקטובר 2000	שיכונים משופרים של רשתות חיבורים	שמעון אבן
קורן יאיר	יולי 2007	שיטות מרובות סקלה לעיבוד תמונות	עירד יבנה
קליאט גבי	מרס 2009	שירותי תווכה הסתברותיים ברשתות אד-הוק אלחוטיות	רועי פרידמן
קניגסברג דן	יולי 2007	קלסיות וקוונטיות בעיבוד אינפורמציה קוונטית	טל מור
קניזו יוסף חי	פברואר 2014	החלטות מהירות בהתקני רשת	יצחק קסלסי, דוד חי
קרני צחי	ספטמבר 2004	עיבודים גיאומטריים של גופים תלת-מדיים באמצעות שיטות ספקטראליות	חיים גוסטמן
קרנין זהר	פברואר 2012	דה-רנדומיזציה של בעיות אלגבריות וגיאומטריות בתיאוריית מדעי המחשב	אמיר שפילקה
רביב דן	דצמבר 2012	שמורות מטירות של משטחים גמישים	רון קימל
רביב נתנאל	פברואר 2017	צפנים של מרחבים וצפנים לאחסון מבוזר	טובי עציון
רביץ דרוו	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 מתווגים עם יישומים לביולוגיה מערכתית	רון פינטר
רוזנברג איל	יוני 2012	חסימים תחתונים ותוצאות מבניות בבדיקת תכונות של מבנים קומבינטוריים צפופים	אלדר פישר
רון רועי	נובמבר 2012	מודלים ושיטות לאפליקציות אינטרנט מתקדמות ולאוטומציה ברשתות חברתיות	עודד שמואלי
רוסמן גיא	ינואר 2014	על פרמטריזציות טבעיות של מרחבי תנועה ומבנה	רון קימל
רוסקוב דמיטרי	יוני 2004	רשתות בייסיאניות: בחירת מודלים ושימושים	דן גיגר
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 ליאונד	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 וניתוח של מידע גדול ומבוזר	אסף שוסטר, דני קרן
שגין קונסטנטין	ספטמבר 2009	ביצוע של תוכניות ג'אוה 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
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
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
שרוב ארטיסום	מרס 2016	צפינה ליישומים חדשים בהתקני אחסון מידע	רוני רוט
שרפמן יצחק צחי	ינואר 2009	גישה גיאומטרית לזיהוי תכונות גלובליות מעל מידע מבוזר	אסף שוסטר

			דוקטור	
מנחה	נושא העבודה	סיום לימודים	שם	
הדס שכנאי	אלגוריתמים לרה-אופטימיזציה קומבינטורית	אוגוסט 2016	תמיר גל	
הדס שכנאי	בעיות הקצאת משאבים עם אילוץ סוגים	ספטמבר 2001	תמיר תמור	
ארז פטרנק	מבני נתונים מקביליים יעילים	יולי 2015	תמנת שחר	

