

# הפקולטה למדעי המחשב

## הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל

קטלוג תארים מתקדמים, תש"ף 20-2019



**קטלוג תארים מתקדמים** הפקולטה למדעי המחשב  **תש"ף 20-2019** | הטכניון  מכון טכנולוגי לישראל

**הפקולטה למדעי המחשב**  
**הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל**  
[cs.technion.ac.il](http://cs.technion.ac.il)

עמוד	תוכן העניינים
7	1. מבוא כללי
7	2. תוכניות השתלמות 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
25	7. תחומי המחקר בפקולטה למדעי המחשב וחברי הסגל העוסקים בהם
28	8. בוגרי תארים מתקדמים ונושאי מחקרם בפקולטה: 2000-2020
28	מגיסטר
38	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/graduate](http://www.cs.technion.ac.il/he/graduate). 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](mailto: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
- ביואינפורמטיקה

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
- 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:

[graduate.cs.technion.ac.il](http://graduate.cs.technion.ac.il)

ההרשמה לתואר הדוקטור מתבצעת במשך כל השנה.

## 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 הקבלה

#### 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 מחשבים, מדעי המחשב-מתמטיקה) אשר שיימו את לימודי התואר הראשון בהצטיינות. מועמדים למסלול זה ששיימו תואר ראשון במסגרות אחרות יחוייבו, 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 תאושר 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 ששיימו 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 הנאים מפרטים את דרישות הקבלה לתואר שני.

# תנאי קבלה לתואר מגיסטר

## התחל

חשב את ציוןך המשוקלל\* (ראה מסגרת למטה)



### הציון המשוקלל מחושב כדלקמן:

- ציון ממוצע 86 (בקירוב) בטכניון או רמת הישגים דומה באוניברסיטה אחרת
  - ציון ממוצע 91 בטכניון או רמת הישגים דומה באוניברסיטה אחרת
  - ציון ממוצע 92 בטכניון או רמת הישגים דומה באוניברסיטה אחרת
- \* סטודנט חיצוני - סטודנט שאינו נמצא זמן מלא בטכניון במהלך התואר  
הערה: ועדת הקבלה רשאית להחליט לא לקבל סטודנט למרות שהישגיו עומדים בתנאי הקבלה.

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

מעוניין בקבלה למסלול מגיסטר למדעים

מעוניין בקבלה למסלול מגיסטר למדעים במדעי המחשב

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

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

### לסטודנטים ללא קדם מתאים קורסי קדם - מתמטיקה

נקודות	שם הקורס	מס' הקורס
5.5	חשבון אינפיניטסימלי 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	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 למגיסטר)

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

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

### 4.2.1 תוכנית הלימודים לבוגרי תואר תלת-שנתי

בוגרי תוכניות תלת-שנתיות חייבים לצבור 30 נקודות של תארים מתקדמים. על המשתלם לבחור לפחות ששה מקצועות של הפקולטה למדעי המחשב, מתוך לפחות ארבע קבוצות שונות מבין 11 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. העבוצות הן:

1. סיבוכיות של חישובים		
מס' מקצוע	שם המקצוע	נקודות
236306	גרפים מקריים	2.0
236307	גרפים מרחיבים ושימושיים	2.0
236308	אלגברה של תורת הגרפים ומבנים קומבינטוריים	3.0
236309	מבוא לתורת הצפינה	3.0
236313	תורת הסיבוכיות	3.0
236315	שיטות אלגבריות במדעי המחשב	3.0
236359	אלגוריתמים 2	3.0
236374	שיטות הסתברותיות ואלגוריתמים	3.0
236377	אלגוריתמים מבוזרים בגרפים	3.0
236378	עקרונות ניהול מידע חסר ודאות	2.0
236508	קריפטוגרפיה וסיבוכיות	2.0
236518	סיבוכיות תקשורת	2.0
236521	אלגוריתמי קירוב	2.0
236525	מבוא לקידוד רשת, חסמים ובניות	3.0
236760	למידה חישובית	2.0
2. תורת האלגוריתמים		
מס' מקצוע	שם המקצוע	נקודות
236315	שיטות אלגבריות במדעי המחשב	3.0
236357	אלגוריתמים מבוזרים א'	3.0
236359	אלגוריתמים 2	3.0
236377	אלגוריתמים מבוזרים בגרפים	3.0
236521	אלגוריתמי קירוב	2.0
236715	שיטות בניתוח של אלגוריתמים	3.0
236719	גיאומטריה חישובית	3.0
236755	אלגוריתמים מבוזרים	3.0
236760	למידה חישובית	2.0
238739	גיאומטריה אלגוריתמית דיסקרטית	2.0
236779	יסודות אלגוריתמיים למידע מאסיבי	2.0

### 3. לוגיקה ויישומיה

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

### 4. קריפטולוגיה, צפינה ואינפורמציה

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
3.0	מבוא לתורת הצפינה	236309
3.0	הגנה ברשתות	236350
3.0	קידוד ואלגוריתמים לזכרונות	236379
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	ארכיטקטורת מעבדים בגישה בונה	236268
3.0	שפות תכנות	236319
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	מסדי נתונים	236363
3.0	מפרטים פורמליים למערכות מורכבות	236368
3.0	ניהול מידע ברשת האינטרנט	236369
4.0	הנדסת מערכות הפעלה	236376
3.0	אבטחת מחשבים	236490
3.0	תכנות מאובטח	236491
3.0	הנדסה לאחור	236496
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 ברשתות	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	אבטחת מחשבים	236490
3.0	מימוש מערכות מסדי נתונים	236510
3.0	אלגוריתמים מבוזרים	236755

### 7. מערכות מיחשוב

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
3.0	מערכות אחסון מידע	236322
3.0	מבוא לרשתות מחשבים	236334
3.0	ניתוח וסינתזה של תוכנה	236347
3.0	הגנה ברשתות	236350
3.0	מסדי 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	קידוד ואלגוריתמים לזכרונות	236379
3.0	אבטחת מחשבים	236490
3.0	תכנות מאובטח	236491
3.0	הנדסה לאחור	236496
3.0	מימוש מערכות מסדי נתונים	236510
2.0	אלגוריתמים לניהול זיכרון דינמי	236780

### 8. ראייה ורובוטיקה

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
4.0	עיבוד מידע סטטיסטי	236200
3.0	עיבוד תמונות ואותות במחשב	236327
3.0	מבוא לאופטימיזציה	236330
3.0	רשתות בייסיניות	236372
3.0	למידה עמוקה ושימושיה	236777
3.0	למידה עמוקה על מאיצים חישוביים	236781
2.0	שיטות רב-סריג	236790
2.0	עיבוד תמונות דיגיטלי	236860
3.0	ראייה חישובית גיאומטרית	236861
2.0	ייצוגים דלילים ויתירים ויישומיהם בעיבוד אותות ותמונות	236862
3.0	ראייה ממוחשבת	236873
3.0	זיהוי ראייתי	236875
3.0	מבוא לרובוטיקה	236927

### 9. גיאומטריה וגרפיקה

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

### 10. למידה ובינה מלאכותית

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
4.0	עיבוד מידע סטטיסטי	236200
3.0	מבוא לעיבוד שפות טבעיות	236299
3.0	רשתות בייסיאניות	236372
3.0	מבוא לבינה מלאכותית	236501
3.0	מבוא למערכות לומדות	236756
2.0	למידה חישובית	236760
3.0	למידה עמוקה ושימושיה	236777
3.0	למידה עמוקה על מאיצים חישוביים	236781
3.0	מבוא לרשתות עצביות	236941
2.0	יסודות אלגוריתמיים למידע מאסיבי	236779

11. ביאינפורמטיקה		
מס' מקצוע	שם המקצוע	נקודות
236522	אלגוריתמים בבילוגיה חישובית	3.0
236523	מבוא לביאינפורמטיקה	2.5

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

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

מבנה מחשבים 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. 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.

שני 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 יזוכה בנקודות תארים מתקדמים עבור מקצועות השלמה ברמה של תארים מתקדמים (קידומת 236 ומעלה), במידה ויעבור אותם בציון סביר. סטודנט יוכל לקבל פטור ממקצוע השלמה אם:  
 א. למד מקצוע דומה או מתקדם באותו שטח (גם במסגרת מוסד אקדמי אחר).  
 ב. קיבל פטור ממורה המקצוע.

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

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

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 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 שני מכתבי המלצה ושני טופסי הערכה סטנדרטיים שיסופקו על-ידי הפקולטה. בכדי להתקבל ללימודי דוקטורט יש להתקשר עם מנחה מיועד ולהגיש הצעה לנושא מחקר. ועדת תארים מתקדמים בפקולטה תדון בבקשת הקבלה.

#### 5.1.4 ועדת קבלה

ועדת הקבלה, המורכבת מחברי הוועדה לענייני תארים מתקדמים, תדון בבקשת הסטודנט ותשלח את המלצתה אל בית-הספר לתארים מתקדמים.

#### 5.1.5 תנאי קבלה

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

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

**5.3.1 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 השלמה 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](http://www.cs.technion.ac.il/he/people/faculty)

### אונגרש מריס, פרופסור אמריטוס

סימולציות וחישובים בדינמיקה של זרמים; אלגוריתמים נומריים מקבילים עבור "מחשבי על", התיאוריה 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 דטרמיניסטיים ורנדומליים; אלגוריתמים לזיכרון היררכי; שיטות סטטיסטיות "לעיבוד שפות טבעיות".



### אל-יניב רן, פרופסור

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.



### אלמגור שאול, דר'

אימות פורמלי של חומרה ותוכנה, בדיקת מודל, לוגיקה טמפורלית, אוטומטים, מערכות דינמיות, סינתזה ותכנון



### 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.



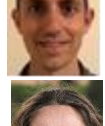
### בלינקוב יונתן, דר'

עיבוד שפה טבעית; למידת מכונה להבנה והפקה של שפה; ייצוגים מבוססים רשתות עצביות; פירושים ועמידות של מודלים בלמידת מכונה.



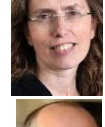
### בן-חן מירלה, פרופסור חבר

ניתוח והבנה של צורות גיאומטריות, עיבוד גיאומטריה תלת ממדית, דפורמציה ואנימציה, סימולציה של נזלים 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 אמריטוס

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





### **ברונשטיין אלכסנדר, פרופסור**

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 משב 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; מודליות 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 תכנות אבטחה; אימות משולב של מערכות חומרה-תוכנה; שימוש בלמידה לצורך אימות אוטומטי.



### **לצמן אורן, דר'**

רובוטיקה, תכנון תנועה אל גוריתמי, יסודות תכנון רובוטי, אתגרים חישוביים ברובוטיקה.



### **זקס שמואל, פרופסור אמריטוס**

אלגוריתמים מבוזרים; 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.



### **בינה עירד, פרופסור**

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



### **ידגו 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 מקביליות ומבזרות, שפות תכנות, הנדסת תוכנה.



### **יעקובי איתן, פרופסור חבר**

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



### **יצחקי שחר, דר'**

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 בביולוגיה חישובית (עם דגש על עצים פילוגנטיים), קומבינטוריקה ותורת הגרפים.



### **מנדלסון אבי, פרופסור אורח**

ארכיטקטורות מחשבים, מערכות הטרוגניות, System-on-Chip, ניהול אנרגטי, מערכות חסינות נפילות GPGPU-I; מערכות הפעלה עבור System-on-Chip ומערכות הטרוגניות; 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 סינגולריות ובעלות סינגולריות 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 (דטרמנסטיות והסתברותיות); גרפואידים; איפיון אי-תלות במערכות ידע.



### **פטרנק ארז, פרופסור**

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



### **פילמוס יובל, דר'**

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



### **פינטר 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 עבורן אלגוריתמים יעילים או שמתקיימים עבורן תנאים קומבינטוריים חזקים.



### **פרידמן רועי, פרופסור**

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



### **פרנסיז נסים, פרופסור אמריטוס**

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



### **צנור-הלל קרן, פרופסור חבר**

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



### **צפריר דן, פרופסור חבר**

מערכות הפעלה, מערכות מקביליות, בטיחות, הערכת ביצועים.



### **קושלביץ איל, פרופסור**

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



### **קימל רון, פרופסור**

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



### **קימפלד בני, פרופסור חבר**

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



### **קמינסקי מיכאל, פרופסור**

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



### **קנטרוביץ' אליעזר, פרופסור חבר בגימלאות**

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



### **רוזנפלד ניר, דר'**

מדעי הנתונים ולמידת מכונה; יציבות, והוגנות של מערכות לומדות; עיבוד נתונים והסקת מסקנות; ייצוג מידע מבוסס למידה עמוקה; עיבוד תמונות.



### **רוט רוני, פרופסור**

צפינת ערוץ; תורת האינפורמציה; אלגברה ושימושיה בצפינה ובסיבוכיות.



### **רוטבלום רון, דר'**

קריפטוגרפיה וסיבוכיות חישובית.



### **רוטשטריין אורי, דר'**

רשתות מחשבים, תיאוריה ואלגוריתמים לרשתות, מבני נתונים הסתברותיים.



### **רומנו ניב, דר'**

מדעי הנתונים ולמידת מכונה; אמינות, יציבות, והוגנות של מערכות לומדות; עיבוד נתונים והסקת מסקנות; ייצוג מידע מבוסס למידה עמוקה; עיבוד תמונות.



### **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; רובטיקה; בינה מלאכותית; בסיסי נתונים עם תמונות; גרפיקה וראייה ממוחשבת.



### **שוורץ רועי, דר'**

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



### **שוסטר אסף, פרופסור**

חישוב מקבילי ומבוזר.



### **שנאי הדס, פרופסור**

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



### **שלומי תומר, פרופסור חבר**

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



### **שמאלי עודד, פרופסור**

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



## 7. תחומי המחקר בפקולטה למדעי המחשב

את כל תחומי המחקר בפקולטה ניתן למצוא באתר הפקולטה:

[www.cs.technion.ac.il/he/research-areas](http://www.cs.technion.ac.il/he/research-areas)



# תיאוריה של מדעי המחשב



# מערכות



## יסודות בינה מלאכותית

### חשיבה לוגית והסתברותית:

ד. גייגר  
מ. קמינסקי  
ע. פז

### רשתות עצביות ולמידת עומק:

ה. אל-יניב  
מ. אלעד  
י. בלינקוב  
א. ברונשטיין  
י. ברעם  
א. מנדלסון  
ה. קימל  
נ. רוזנפלד  
י. רומנו

### מכונות לומדות:

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

## מערכות נבונות וחישוב מדעי

### עיבוד תמונות וראייה ממוחשבת:

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

### גרפיקה:

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

### מידול גיאומטרי:

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

### חישוב ביולוגי:

י. ברעם

### חישוב מדעי ואלגוריתמים נומריים:

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

### רובוטיקה ומערכות מורכבות:

א. ברוקשטיין  
מ. היימן  
א. זלצמן  
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'  
ס. נאור  
ק. רדינסקי  
נ. רוזנפלד  
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  
י. בלינקוב  
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, 2000-2020

		מגיסטר	
מנחה	נושא העבודה	סיום לימודים	שם
חגית עטיה	הסכמת קבוצה-N כאשר הקלטים מוגבלים	ינואר 2004	<b>אבידור צבי</b>
ערן יהב, חנה צ'וקלר	יציאת שגיאות יציבות מספריות נדירות בחישובים מקבילים	אוקטובר 2013	<b>אבן קרין</b>
אהוד ריבלין	מידול וחקוי עם מוטיבציה ביולוגית של מערכת הראייה של הזיקית	נובמבר 2006	<b>אבני אופיר</b>
אלי ביהם, אור דונקלמן	תבנית חדשה לצפני בלוקים סימטריים	אוגוסט 2012	<b>אברהם אורי</b>
ערן יהב	כריה סטטית של דפוס מקבילות נפוצים	מרס 2016	<b>אברמוביץ' יבגני</b>
יוסי גיל	על תיקונים חלקיים של באגים והאינטואיציה של מפתחים לגביהם	אוקטובר 2013	<b>אגבריה סביח</b>
שאול מרקוביץ	אחזור מידע מבוסס-מושגים תוך שימוש בניחוח סמנטי מפורש	מרס 2010	<b>אגוזי עופר</b>
תומר שלומי	חיזוי קצבי גידול במיקרואורגניזמים בעזרת רשת מטבולית בשילוב פרמטרים קינטיים אינזימטיים	אוקטובר 2011	<b>אדדי רועי</b>
שאול מרקוביץ, אריאל פלנר	הפחתת דרישות הזיכרון לאיחסון בסיסי נתונים תבניתיים	ספטמבר 2005	<b>אדלר עמיר</b>
זהר יחיני	זיהוי מוטיבים ברשימות מדורגות של רצפי דנ"א	אפריל 2007	<b>אדן ערן</b>
מיכאל אלעד, רון קימל	ייצוג אנליזה וסינתיזה של תמונות באמצעות הורדת ממד	ינואר 2004	<b>אהרן מיכל</b>
איל קושלביץ	בעיות הקשורות לסכום-ישר בסיבוכיות תקשורת	פברואר 2015	<b>אהרוני אלדר</b>
אהוד ריבלין	אנליזה חישובית של התנהגות ביולוגית: אינטראקציה בין שליטה על מבט וקשב חזותי	יולי 2007	<b>אוחיון שי</b>
נאדר בשותי דני רז	למידת אוטומטים סופיים, בעזרת שאילות שיוך לא מושלמות	יוני 2003	<b>אופשנקו אברהם</b>
אלפרד ברוקשטיין	אכיפה מבוזרת של מדיניות אבטחה במערכות מבוזרות	ינואר 2008	<b>אורלובסקי אריה</b>
אורנה גרימברג	כיסוי מרחבים רציפים על ידי מערכות רב סוכניות	יוני 2007	<b>אושרויץ אליהו</b>
ארז פטרנק	בדיקת מודל חסומה ללוגיקת זמן מסתעף	ספטמבר 2008	<b>אושמן רותם</b>
ירון קנזה	שילוב דורות באלגוריתמים מוני התייחסות לניהול זיכרון אוטומטי	אוגוסט 2003	<b>אדאצ'י חזי</b>
אורנה גרימברג	תכנות יישומים מעל רשת האינטרנט הסמנטית	אוקטובר 2012	<b>אייזנברג ודים</b>
אלון איתי	שיפור מהירות במערכות מרחבות-מעבדים עבור חישוב ישיגות מקבילית	אפריל 2005	<b>איפרגן נילי</b>
בני קימלפלד, קירה רדינסקי	שימוש בכתוביות סרטים ליצירת מודלים ליישור סטטיסטי	מרס 2008	<b>איתמר עינב</b>
גרשון אלבר, ירון הר-שי	ייצור תיאורי מוצר מותאמים אישית מתוך ביקורות משתמשים	מרס 2020	<b>אלעד גיא</b>
מיכאל ציבולבסקי	סימולטור תחושתי בזמן אמת עבור פרוצדורות כירורגיות	מרס 2010	<b>אלבוחר דני</b>
יעד וינטר ארז פטרנק	פענוח אפנון תדר של אותות דיבור באמצעות רשתות עצביות מלאכותיות	ספטמבר 2018	<b>אלבז דן</b>
הדס שכנאי	איפיון וחישוב של גרירות טווח	דצמבר 2003	<b>אלטמן אלון</b>
עופר שטריכמן דני רז	מבני נתונים טרנזקציוניים חסרי נעילות	מרס 2019	<b>אליזרוב אבנר</b>
זהר יחיני, יעל מנדל-גוטפרינד	תזמון גישות לזיכרון משותף על-ידי בורר ערוץ בודד: עיון נוסף בבעיית k-הלקוחות	מרס 2001	<b>אלמוג אלי</b>
שמאל כ"ץ	הוכחת סיום הדדי של תוכניות	יוני 2914	<b>אלנבונג דימה</b>
רון קימל	ניטור יעיל של פרמטרי איכות השירות ברשתות תקשורת	אוקטובר 2004	<b>אלסטר קונסטנטין</b>
ספי נאור	חיפוש יעיל של קומבינציה אופטימלית מעל רשימות מדורגות	ינואר 2018	<b>אלפרוביץ' דליה</b>
שמואל כ"ץ	ניתוח תכונות וזיהוי אוטומטי לסוגי אספקטים	דצמבר 2010	<b>אלפרין יבגניה</b>
שמואל כ"ץ	נושאים מתקדמים בשיטוח משטחים בעזרת MDS ו-FMMD	נובמבר 2002	<b>אלעד אסי</b>
גרשון אלבר יוסי גיל	תכנון מוגדר אי-שלילית מקוון	ספטמבר 2015	<b>אלעד נועה</b>
חיים גוטסמן	מערכת מומחה בתרגומים בין כלים פורמליים לבדיקת מערכות	אוקטובר 2005	<b>אסתרין יעקב</b>
מיכאל קמינסקי	VeriTech-ב	אוקטובר 2005	<b>אסתרין יעקב</b>
מיכאל קמינסקי	מידול גיאומטרי מרחוק	אוגוסט 2001	<b>אפלמן בוריס</b>
מיכאל קמינסקי	מחקר אמפירי של אסטרטגיות פרישת אובייקט ושיטות אופטימיזציה	ינואר 2001	<b>אקל נטליה</b>
מיכאל קמינסקי	מיפוי טקסטורה תוך שימוש בפרמטריזציה עם אילוצים	אוגוסט 2001	<b>אקשטיין איליה</b>
מיכאל קמינסקי	חסמים תחתונים על הסיבוכיות של מכפלת פולינומים מעל שדות סופיים	אוגוסט 2000	<b>ארצי שי</b>
רון אל-יניב שאול מרקוביץ	אלגוריתם מבוסס רשתות חוזרות להתרת ריבוי משמעות של איזכורים בטקסט רועש	אוגוסט 2019	<b>אשל יותם</b>
ראובן בר-יהודה	מחקר בנושאים עיוניים ומעשיים של חיזוי סדרות למידה מבוססת ידע באמצעות ייצור תכונות	נובמבר 2005	<b>בגלייטר רון</b>
חיים גוטסמן	אלגוריתמי קירוב עבור בעיות תזמון והקצאת משאבים	דצמבר 2019	<b>בדיאן מיכל</b>
ארז פטרנק	מעבר אופטימלי על פוליגונים של רשתות פוליגונליות פרגרטיביות תוך שימוש במטמון של קודקודים	פברואר 2013	<b>בדר מיכאל</b>
רועי פרידמן	חסמים תחתונים ועליונים על סיבוכיות מבני נתונים חסרי זיכרון	ספטמבר 2001	<b>בוגומיאקוב אלכסנדר</b>
רועי פרידמן	מערכת סדר מלא אופטימית עבור בלוקצ'יין מורשה	נובמבר 2003	<b>בוכבינדר ניב</b>
רועי פרידמן	פיתוח מאמן שייט אוטונומי	נובמבר 2019	<b>בוכניק יהונתן</b>
		יולי 2015	<b>בולשינסקי אלה</b>

			מגיסטר
שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
<b>בונה מתיאס</b>	נובמבר 2019	יהיו מבוזר של קליקאות ברשתות דינמיות	קרן קנזור-הלל
<b>בורדין אלכס</b>	יולי 2015	כוונה יעילה לחיפוש שאילתות	ירון קנדה, שאול מרקוביץ
<b>בורטיקוב ויטה</b>	ינואר 2001	אלגוריתמים אדפטיביים למניעה הדדית	חגית עטיה
<b>בלבר מיכאל</b>	ספטמבר 2017	סימון איזוטופים מבוסס אילוצים: הסקת אילוצי שטפים מתוך מדידות של ניסויי סימון איזוטופים	תומר שלומי
<b>בלטקסה מיכאל</b>	פברואר 2014	סגמנטציה בעזרת הערכה סטטיסטית של שינוי מקומי	מיכאל לינדנבאום
<b>בלטר דורית</b>	נובמבר 2003	בעיית חשאיית ברשימות רפואיות	שלמה מורן
<b>בליאק לאוניד</b>	פברואר 2003	פתרון נומרי של משוואות דיפרנציאליות לינאריות עם מקדמים לא קבועים בעזרת גלונים	משה ישראלי
<b>בן-אבי גלעד</b>	מרס 2002	תכונות מונטוניות של כמתים בצורת ריבוי בשפה טבעית	יועד וינטר
<b>בן-אלעזר שי</b>	פברואר 2013	שיטות חישוביות לניתוח ביטוי גנים באורגניזמי מודל	זהר יכיני
<b>בן-בשטן רן</b>	מרס 2015	בניות אוטומטים פרמטריות ושימושיהן	הדס שכנאי
<b>בן-דוד דוד</b>	יולי 2012	התאוששות מחריגות במערכות שטפי מידע מבוזרות	אסף שוסטר, דני קרן
<b>בן-יהודה מולי</b>	ספטמבר 2015	מערכת ההפעלה ממקסמת הרווחים "נום"	דן צפירי
<b>בן-חן מירלה</b>	אוגוסט 2003	על האופטימליות של דחיסה ספקטרלית של רשתות	חיים גוטסמן
<b>בן-ישראל שיר</b>	מרס 2010	שבירת סימטריה יכולה לקצר באופן משמעותי את אורך ההוכחה	אלי בן-ששון
<b>בן-משה שגיא</b>	ספטמבר 2010	שימוש בבדיקת תכונות לזיהוי יעיל של רלציות אשר קרובות להיות ממיינות	אלדר פישר
<b>בן-סיני מיטל</b>	ספטמבר 2015	דמיון קוד באמצעות הקשרים טקסטואלים	ערן יהב
<b>בנדל קרן</b>	יוני 2002	יישומים של טכניקת היחס המקומי: סקירה	ראובן בר-יהודה
<b>בנדרסקי אנה</b>	מאי 2011	המגבלות של דחיסה חלקית	ארז פטרנק
<b>בנט רותם</b>	יולי 2005	למידה משופרת עם אורקל מושחת	נאדר בשותי
<b>בקרמן אנה</b>	נובמבר 2004	פתרון התנגשויות ועדיפות אופרטורים ב-BNF המורחב	יוסי גיל
<b>בקרמן רון</b>	אפריל 2003	חלוקה התפלגותית לצברי מילים ושימושיה לסינוג טקסטטים	יועד וינטר, רן אל-יניב
<b>בר פבל</b>	נובמבר 2012	ניהול משאבים בסביבת סריג חישובי	אסף שוסטר
<b>בר-אביב עזר</b>	מרס 2009	סיווג עצמים פונקציונאלי מבוסס סימולציה על-ידי סוכן	אהוד ריבלין
<b>בר-אור אמיר</b>	ספטמבר 2004	למידת עצי החלטה ברשתות מבוזרות עבור מסדי נתונים רב ממדיים	אסף שוסטר
<b>בר-חיים רועי</b>	ינואר 2005	תיוג חלקי דיבר בעברית ובשפות שמיות אחרות	יועד וינטר
<b>בר-לב עדי</b>	אוגוסט 2008	מריונטות וירטואליות: מערכת ממוחשבת לאנימצית זמן-אמת בתלת-ממד	גרשון אלבר, אלפרד ברוקשטיין
<b>ברבש קטרינה</b>	מרס 2011	מיקבול איסוף זיכרון אוטומטי למספר רב של מעבדים	ארז פטרנק
<b>ברג מירית</b>	פברואר 2003	המרות של תכונות בשביל תרגומים	שמאל כ"ץ
<b>ברואיר רן</b>	נובמבר 2017	מוצא הבעות הפנים: פרספקטיבה חישובית בעזרת למידה עמוקה	רון קימל
<b>ברוכמן טניה</b>	נובמבר 2019	מטמון דפים אחיד למערכות הטרנזיגניות	מרק זילברשטיין
<b>ברום יעקב</b>	אוקטובר 2003	סיווג ואישכול בייסייאניים בעזרת הירארכיית גוף חסר מעגלים	דן גייגר
<b>ברונשטיין דניאל</b>	אוגוסט 2003	הנפשת מצלמה לסריקת מצולע מישורי	גיל ברקת, חיים גוטסמן
<b>ברונשטיין מיכאל</b>	פברואר 2005	זיהוי פנים תלת-ממדי	רון קימל
<b>בריוזקין גנאדי</b>	אפריל 2005	סמנטיקת ריבוי למשפטי בקרה בממשק L.F.G.	נסים פרנסז
<b>בריסקין גיל</b>	ינואר 2015	שערוך מיקום ותנועה בעזרת אלגוריתם לשערוך תנועה עם אילוצים על מפת גבהים	אהוד ריבלין, הקטור רוטשטיין
<b>בריפמן אלון</b>	פברואר 2019	גישות חדשות בסופר רוזלוציה של תמונות ווידאו על ידי שימוש באלגוריתמים לניקוי רעש	מיכאל אלעד
<b>בריקנר ארז</b>	מאי 2005	בעיית האיכלוס מחקר בנו-רובוטיקה רב-סוכנית	אלפרד ברוקשטיין, ישראל וגנר
<b>בריקנר בועז</b>	אוקטובר 2011	שיטות לזיהוי בעזרת סגנון גרפי וסינתוז סגנון תוך שימוש בניתוח מקומי	אסף שוסטר, דני קרן
<b>ברמן רחל</b>	מרס 2020	על מספר הפירוקים של פולינומים ושימוש לקודי מערך במטריקת דרגה	רוני רוט
<b>ברמנו עמית</b>	מאי 2011	שחזור מקוון של עצמים תלת-ממדיים מחתכים שרירותיים	חיים גוטסמן
<b>ברנשטיין רן</b>	אפריל 2017	ניתוח תנועה על פי לבן וניטור מסווג לינארי במערכת מבוזרת	אסף שוסטר
<b>ברסקי רומן</b>	ינואר 2005	הערכת תפוקה פרמטרית תלוית-אלקטרומיגרציה	ישראל וגנר
<b>ברקול עומר</b>	אפריל 2000	חסמים תחתונים הדוקים יותר לבעיות השכן הקרוב ולבעיות קשורות במודל שליפה מתאים	יובל רבני
<b>ברקמן ענת</b>	מרס 2016	תכנות מבוסס תרחישים לאפליקציות מובייל	ערן יהב, דוד הראל
<b>בשת לורנס</b>	מאי 2007	על למידה אופטימאלית של אוטומט ריבוי	נאדר בשותי
<b>גבינסקי דמיטרי</b>	אוגוסט 2002	בוסטינג עם התפלגויות חסומות פולינומיאלית	נאדר בשותי
<b>גביש יעל</b>	ספטמבר 2003	ניהול זיכרון עם התנהגות מטמון טובה עבור שרתים	ארז פטרנק
<b>גביש מורן</b>	יוני 2004	אלגוריתם סדרתי לזיהוי פנים	מיכאל לינדנבאום
<b>גבל משה</b>	ספטמבר 2013	זיהוי אנומליות ללא פיקוח במרכזי מידע גדולים	אסף שוסטר, גלעד-בכרך רן
<b>גבע אמיר</b>	ספטמבר 2013	סיווג מטרות רחוקות בסרטי אבטחה	מיכאל היימן
<b>גבעולי עופר</b>	פברואר 2019	ניתוח סמנטי של הוראות ללא דוגמאות אימון בתחום המטרה	רועי רייכרט

		מגיסטר	
מנחה	נושא העבודה	סיום לימודים	שם
מירי בן-חן	שדות וקטוריים משיקיים על משטחים משולשיים - שיטה מבוססת קשתות	אפריל 2016	<b>ג'רבטיאן אלכסנדר</b>
עידית קידר	ניצול לוקליות ומערכות עם גישה לא אחידה לזכרון בספריות סקלבליות מקבילות	אוקטובר 2012	<b>גדרון אלעד</b>
עפר שטריימן	אימות נסיגתי: היבטים תיאורטיים ויישומיים	אפריל 2008	<b>גודלין בנימין</b>
ירון קנזה	יצירת מסלולים מבוססי-מפה מרצפי gps וייצוגם הקומפקטי	מרס 2013	<b>גוטסמן רנית</b>
עוזי אורנן	ניתוח משפט בעברית באמצעות תכונות סמנטיות	יולי 2003	<b>גוטר ישראל</b>
עירד יבנה, יוסי גיל	חישוב סימבולי מקדמי לאפליקציות נומריות	מרץ 2004	<b>גוטרמן צבי</b>
עמי ליטמן	איפיון וסיווג רשתות דמויות פרפר	אפריל 2003	<b>גולבנדי נדב</b>
חיים גוטסמן	פרוטוקולים גיאומטריים לסינון הודעות עבור מערכות מבוזרות מרובות סוכנים	אוגוסט 2003	<b>גולדין אלכסנדר</b>
אהוד ריבלין, אילן שמשוני	שערוך חסון של גיאומטריה אפידולרית באמצעות שימוש במידע מוקדם אך רועש על מיקום המצלמות	דצמבר 2014	<b>גולדמן יהונתן</b>
שמאל כ"ץ	אימות מודולרי של אספקטים	אוגוסט 2006	<b>גולדמן מקס</b>
מיכאל לינדנבאום	שיפור אלגוריתם ההתבלטות על-ידי אופטימיזציה סימני הקבצה	מרס 2006	<b>גולובצ'יק רומן</b>
אלפרד ברוקשטיין	על אמבות וסיקולות: שינוי צורה תחת אילוצים גלובאליים	דצמבר 2008	<b>גולדין ישי</b>
רן אל-יניב	זיהוי עמוק של אנומליות בעזרת טראנספורמציות גיאומטריות	יולי 2019	<b>גולן יצחק</b>
אביגדור גל, רון פינטר	אלגוריתמים יעילים לחישוב מידע לגבי זמניות משאבים ביישומי תקשורת מרחבית	נובמבר 2005	<b>גולן שמעון</b>
רועי פרידמן	הגנה מפני התקפות האפלה ברשתות חסרות מבנה	מרס 2015	<b>גונן עידו</b>
אבי מנדסלון, יריב ארידור	שיפור מדד האנרגיה-ביצועים עבור מערכות soc עם חסמי הספק נמוכים	מרס 2015	<b>ג'וסי רמי</b>
שאל מרקוביץ, אהוד ריבלין	יצור אוטומטי של דוגמאות המהוות החטאה קרובה ללמידה אקטיבית של מושגים חזותיים	מאי 2006	<b>גורביץ' נלה</b>
עדי רוזן	ניתוח תפוקה תחרותי של פרוטוקולים חמדניים ברשתות מכוונות חסרות מעגלים	יולי 2005	<b>גורדון איל</b>
אלון איתי, יוסי גיל	שימושים באלגוריתמי דחיסה נתונים להנדסת תוכנה	ינואר 2001	<b>גורובי אלכסנדר</b>
גיל ברקת	בעיות מיקום של טבעת היסט פוליגונית	נובמבר 2006	<b>גוריאצ'ב אלכסנדר</b>
יובל ישי	בניית קריפטוגרפיה של מפתח פומבי על סמך פונקציות חד-כיווניות	אוגוסט 2006	<b>גורן ירון</b>
עדי רוזן	תזמון תקשורת עם אילוצי זמן במתגים מבוססי תורי קלט	דצמבר 2004	<b>גז דן</b>
אילן שמשוני, מיכאל לינדנבאום	זיהוי עצמים בעזרת הרחבות לאלגוריתם העירבול הגיאומטרי	יולי 2008	<b>גטניו גיל</b>
מאיר אורנשטיין, טל מור	הצפנה קוונטית ניסויית שבה השולחת היא קלאסית	ספטמבר 2013	<b>גורביץ פבל</b>
זיו בר-יוסף	דירוג אשכולות ויישומי בכריית רשתות דואר אלקטרוני	מרס 2007	<b>גיא עדו</b>
שאל מרקוביץ	בנייה אלגוריתמית של בחינות	מאי 2016	<b>גייגר עומר</b>
רן אל-יניב	שערוך אי ודאות ושימושיה ברשתות נורונים עמוקות	נובמבר 2019	<b>גייפמן יונתן</b>
מיכאל אלעד, יונינה אלדר	כיוון פרמטרים אוטומטי לבעיות היפוך	דצמבר 2009	<b>ג'יריס רג'א</b>
הדס שכנאי	שילוב החלפה עם הבאה מצונרת בניהול זיכרון מטמון	ינואר 2001	<b>גייסינסקי אלכסנדר</b>
אסף שוסטר	מודל אבטחה ואלגוריתמים שומרי פרטיות לכריית נתונים בסביבות מבוזרות ממימד גדול	ספטמבר 2005	<b>גילברוד ברוך</b>
אלפרד ברוקשטיין	הטמעת "סימני מים" הולוגרפיים במרחב DFT-d3 של סצנות וידאו	יולי 2008	<b>גינזבורג מרק</b>
אסף שוסטר	אופטימיזציה תבניות משותפות ומקומיות באמצעות הגירת חוטים	אוגוסט 2002	<b>גלייזר ודים</b>
יוהן מקובסקי	אימות של תכונות גרפיים קשות בגרפים הנוצרים על ידי דקדוקי גרפים	ינואר 2004	<b>גליקסון אלכסנדר</b>
טל מור	בטיחות פרוטוקולי הפצת מפתחות קוואנטים תיאורטיים ומעשיים	מרס 2009	<b>גלס רן</b>
יורם ברעם	רגרסיה מקוונת באמצעות וקטורי תמיכה עם שימוש בחיזוי תנועות ראש מתוך אותות EMG	ינואר 2005	<b>גלפרין ודים</b>
דן גייגר	אלגוריתם הפניה נשנית לניתוח נתוני ריצוף גנטי	אוגוסט 2014	<b>גנאים עלא</b>
מיכאל קמינסקי	לקסיקליזציה רדיקלית של שפות עדינות הקשר	ינואר 2011	<b>גנקין דניאל</b>
דני רז	יצירת שירותים יעילים לאורך המסלול המהיר של חבילות ברשתות אקטיביות	דצמבר 2003	<b>גצלביץ' ולדימיר</b>
איתי אלון, שלום וינטר	ראשי תיבות בעברית: זיהוי, פיענוח והתרת רב משמעות	דצמבר 2014	<b>ג'קובס קיילה</b>
זיו בר-יוסף, ירון קנזה	חיפוש יישויות בפייסבוק	אוגוסט 2016	<b>גרוביץ' אירנה</b>
אלעד חזן	קירוב תוכניות מוגדרות אי-שלילית בזמן תת לינארי	אוגוסט 2012	<b>גרבר דן</b>
רן אל-יניב	שימושים של חיזוי סלקטיבי ברגסיה	יולי 2018	<b>גרס עמית</b>
מיכאל קמינסקי	תכונות משומרות תחת חזרות בלוגיקה טמפורלית של זמן מתפצל	ספטמבר 2008	<b>גרס רון</b>
מיכאל קמינסקי	סמנטיקה של מודלים מינימאליים עבור לוגיקה מודלית לא-מונטונית מקובעת מסדר-ראשון	מאי 2007	<b>גרימבר בנימין</b>
גרשון אלבר	ממשק משתמש תלת מימדי למערכות תיב"ם	יוני 2014	<b>גרינברג מאור</b>
אלון איתי, שלום וינטר	ניתוח תחבירי של קורפוס childes בעברית	יולי 2013	<b>גרץ אבישי</b>
עפר שטריימן	שיפורים לשיטות פתירה של בעיות SAT	יוני 2007	<b>גרשמן רומן</b>

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

זאב בן-מרדכי אורן	אוגוסט 2001	בדיקה יעילה של תנאי תחרות בזיכרון משותף מבוזר וברב-מעבד סימטרי	אסף שוסטר
זבר יעל	אוגוסט 2000	תורות מחדל פתוחות	מיכאל קמינסקי
זהבי מירב	ספטמבר 2015	אלגוריתמים לבעיות פרמטריות בגרפים עם יישומים לשאילתות ברשתות ביולוגיות	רון פינטר, הדס שכנאי
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
זך 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
זמיר ניצן	דצמבר 2019	דרישות אמונה במערכות הסתברותיות	יורם מוזס
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
חאיכ רוג'ה	מרס 2020	למידת מכונה של מידת הכלה בין שאילתות SQL וגודל התוצאה	עודד שמואלי
חורי לורנס	מאי 2005	לימוד עם טעויות בשאליות השייכות	נאדר בשותי
חורי סרי	ספטמבר 2018	חסמים תחתונים חדשים עבור מודל ה-Congest	קרן 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 ניב	ינואר 2002	זריקת חבילות מאוזנת לשיפור ביצוע TCP ברשתות ATM	ראובן כהן
חמיליס מתן	פברואר 2017	אלגוריתמים מקבילים לחישוב התמרות פוריה אדיטיביות	אלי בן-ששון, מרק זילברשטיין
חסון עידן	נובמבר 2019	רכישה וסיווג של מידע אלקטרומויגרפי המופק מתנועות ומגיע לעור באמצעות שיטות למידה עמוקה סדרתיות	אלכס ברונשטיין
חריזמן ניצן	מרס 2016	כיכד לבנות אוטולוגיות 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	קרן צנזור-הלל
טיבי מוחמד	אפריל 2020	חישוב שאילתות במסדי נתונים של בחירות	בני קימלפלד
טל אבישי	פברואר 2012	על מעלת פורייר המינימלית של פונקציות בוליאניות סימטריות	אמיר שפילקה
טל אסנת	מאי 2009	אלגוריתמים לבעית 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
טרסטנצקי 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 וינטנר
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
יוגב 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 אל-יניב



אלפרד ברוקשטיין	סוכנים פשוטים בשביל מטלות מורכבות	אפריל 2001	<b>ינובסקי ולדימיר</b>
ספי נאור	מנגנונים מתואמים-תמריצים לתזמון מבוסס ערך של משימות במחשוב ענן	אוקטובר 2011	<b>יניב יונתן</b>
מיכאל אלעד טובי עציון	עיבוד אותות על גרפים באמצעות ייצוגים דלילים צפנים לתיקון שגיאות דו-ממדיות	פברואר 2019 ינואר 2008	<b>ינקלבסקי יעל</b> <b>יעקובי איתן</b>
גיל ברקת	Morphing בין צורות גיאומטריות על-ידי אינטרפולציה מבוססת שלד ליניארי	מאי 2004	<b>יעקרבג יבגני</b>
רן אל-יניב דני רז	למידה מקוונת חלקה של עצות מומחים התאוששות מיודעת מחיר בענן	ינואר 2002 אוקטובר 2013	<b>ירושניסקי רן</b> <b>ישראל אסף</b>
יוסי גיל	יחסי אובייקטים ומכניזמים תחביריים בתבניות תיכון	אפריל 2003	<b>כהן אוריאל</b>
אסף שוסטר	מערכת DSM שקופה	אוגוסט 2002	<b>כהן אמיל</b>
רן אל-יניב איתן בלומנטל	אלגוריתמים ביאסנים לבדיקות חדות ראייה	דצמבר 2019	<b>כהן אמיר</b>
דני רז	שיטות ניתוב העמידות לשינויים בדרישות תעבורת רשת	מרס 2017	<b>כהן גל</b>
מירלה בן-חן	לוחיות נפחית מוכללת באמצעות תהליך זרימה צמיגית מהופך	אוגוסט 2018	<b>כהן דוד</b>
יוסי גיל	כיוול-עצמי של מדידות של שיטות ב-JAVA: לקראת גילוי של אופן תכנות מקובל	ינואר 2002	<b>כהן טל</b>
בני קימלפלד	ערכת למנוע שאילתות מעל מידע העדפות הסתברותי	דצמבר 2018	<b>כהן עוזי</b>
ארז פטרנק	סיבוכיות זמן סיבוכים ואפס מידע אסינכרוני	מרץ 2003	<b>כהן צפירי</b>
דני רז	תיזמון שידורים תלויי-זמן בערוץ הפצה	פברואר 2004	<b>כהן רמי</b>
שי מנור	אופטימיות מוגבלת	מרס 2018	<b>כהן שניר</b>
שמאל כ"ץ	אימות של מפרטי אספקטים המבוססים על תרחישים	מרס 2006	<b>כץ אמיליה</b>
הדס שכנאי	תזמון משימות לפי משפחות באצווה	אוקטובר 2001	<b>כץ יואב</b>
אורנה גרימברג	טכניקות להגברת כיסוי של אימות פורמלי	ינואר 2001	<b>כץ שגיא</b>
אהוד ריבלין	סימולציה ומידול עם מוטיבציה ביולוגית של פעילויות ראייה של בעלי חיים	אפריל 2001	<b>כצמן איגור</b>
אלון איתי	השפעות הפירוש הטיפוסי על הניתוח של ביטויים הדדיים	ספטמבר 2010	<b>כרם ניר</b>
ראובן כהן	גילוי Bgp Hijacking באמצעות ניתוח Ttl	יולי 2018	<b>כרמלי תמיר</b>
אלון איתי	מבני נתונים מרוזמים המבוססים על סידורים מקומיים	יוני 2002	<b>כתריאל עירית</b>
רועי פרידמן	תקשורת קבוצתית שכבתית בזמן אמת רך	מרס 2002	<b>לאור דור</b>
יהוה מקובסקי	גדירות ומטריצות הנקל	יולי 3015	<b>לבאי נאדיה</b>
שאל מרקוביץ, אורנה גרימברג	לימוד עבור סידור יעיל של משתני BDD באימות	אוגוסט 2001	<b>לבנה שלמה</b>
אלפרד ברוקשטיין	סינתזה של תבניות מוארה	אוקטובר 2000	<b>לבנון גיא</b>
ארז פטרנק	איסוף זבל תוך-כדי-מעוף באמצעות מבטים מחליקים	יוני 2001	<b>לבנוני יוסף</b>
רוני רוט	קודי MDS דלילים מעל אלפבתים גדולים	ינואר 2004	<b>לואידור ארז</b>
רן אל-יניב, יורם ברעם	לבחירה מקוונת של אלגוריתמים ללמידה פעילה	נובמבר 2003	<b>לוז קובי</b>
איתן יעקובי	צפנים ללא תאימות הדדית עבור אחסון מבוסס Dna	יולי 2018	<b>לוי מאיה</b>
שאל מרקוביץ	כיצד ללמד מחשב ללמוד באמצעות משל	יולי 2012	<b>לוי עומר</b>
קרן צנזור-הלל, הדס שכנאי	קירובים מבוזרים לבעיית חתך מקסימום	אפריל 2017	<b>לוי רנה</b>
יוסי גיל	פאחיטה- ממשק זורם עבור יצירה אוטומטית של ממשקים זורמים בג'אווה	אפריל 2017	<b>לוי תומר</b>
אלון איתי	שיטות מבוססות-קורפוס להתרת רב משמעות של מילים	אוגוסט 2000	<b>לוינסון דמיטרי</b>
שאל מרקוביץ	חיפוש בר-פסיקה על-ידי שיפור קטעים מבטיחים בפתרון	מרס 2001	<b>לוינתן צח</b>
ראובן בר-הודה	אלגוריתמי קירוב למיון בעזרת חוצצים	אפריל 2005	<b>לזרסון יונתן</b>
אליעזר קנטרוביץ'	ייצור מונחה איפיון של מערכות מידע לאינטרנט	מרס 2006	<b>ליאקס אלכסנדר</b>
רועי פרידמן	הפצת תוכן יעילה ברשתות עמית לעמית	אפריל 2016	<b>ליבוב אלכסנדר</b>
אסף שוסטר, דני קרן	ניטור זרמי מידע מבוזרים	ספטמבר 2010	<b>ליבנה אבישי</b>
שאל מרקוביץ	ייצוג סמנטי היררכי מבוסס מושגי ויקיפדיה	מרס 2010	<b>ליברמן סוניה</b>
אלפרד ברוקשטיין	מיקום עצמי של רובוט בעזרת אובייקטים ממקמים (Fiducials) ומצלמות אומני כוונות (Omnidirectional)	יולי 2003	<b>ליבשיץ דמיטרי</b>
עודד שמואלי	לקראת מסחר אלקטרוני אוטומטי: מפרט מערכת ה-Econtracts ומימוש חלקי	ספטמבר 2001	<b>לייבה ליאור</b>
רון קימל	למידה של המשוואה האיקונומית	דצמבר 2019	<b>ליכטנשטיין משה</b>
רועי פרידמן	הקשחת קסנדרה נגד כשלים ביזנטים	פברואר 2017	<b>ליכר רוני</b>
זהר יחיני, אורי סיון	בעיות אופטימיזציה בתכנון אוליגונוקלאוטידים לשיטות מבוססות היברידיזציה	יוני 2006	<b>ליפסון דורון</b>
אהוד ריבלין	ניווט ראייתי על גבי תמונות מיקרוסקופיות	נובמבר 2004	<b>ליפשיץ מיכאל</b>
איתן יעקובי, גלה ידגר, אסף שוסטר	מימוש קודי זיגג במערכת אחסון מבוזרת	יולי 2017	<b>לירם מתן</b>
ספי נאור	אלגוריתמי קירוב קומבינטוריים לבעיית כיסוי-קבוצות שבור	פברואר 2005	<b>לנדה שמעון</b>
דן צפירי	חריגות דף עבור התקני קלט/פלט	ינואר 2016	<b>לסוחין איליה</b>
משה גור, אהוד ריבלין	תיקון תנועה ב- FMRI	יוני 2006	<b>לרנר טל</b>
אהוד ריבלין	הערכה מאולצת של תנועה ומיקום	ספטמבר 2008	<b>לרנר רונן</b>

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 שיוויזנים	עפר שטרייכמן
מגאדלה מוחמד	יוני 2012	האצה של פרוטוקול cifs מעל רשתות לוויניות	רועי פרידמן
מגידי יונת	מרס 2007	חישוביות מעל הממשיים במודל BSS עם אפרטור בחירה	יהון מקובסקי
מנן אבירם	דצמבר 2019	תרופה בהתגלות: דירוג מאמרים עבור שאילתות מולקולריות	קירה רדינסקי
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
מור תאמר	דצמבר 2018	בניות יעילות חדשות עבור Oramמבוזר	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 צפירי
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 ניידים: 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
מיידלס תהילה	אפריל 2017	תוכנה לניהול חומרה התומכת בזכרון מרובה גרסאות	יאב עציון
מינקין מרינה	מרס 2019	שיפור ביצועים ואבטחה של Sgx	מרק זילברשטיין
מילמן גל	מרס 2020	תור חסר נעילות עם קיבוץ פעולות	ארז פטרנק
מלכה משה	יוני 2016	תיכנון מחדש של יחידת הזיכרון בעבור קלט/פלט	דן צפירי
מלכה רבקה	דצמבר 2018	ניתוח תחבירי סטטיסטי של שאילתות: גישה מבוססת ישויות ורשתות ניהורים	רועי רייכרט
מנו עדי	ספטמבר 2008	בניית עצים פילוגנטיים על סמך מסלולים ביוכימיים	רון פינטר
מנור שירי	ינואר 2000	תקשורת קבוצתית רחבת היקף בהיפר קובייה לוגית	רועי פרידמן
מנסור סעאב	יולי 2008	תיוג חלקי דיבר בשפות שמיות באמצעות שילוב מערכות מבוססות תווים ומורפמות	אלון איתי, יעד וינטר
מצארווה פאדי	ינואר 2008	פריסה של גופים פוליגוניליים 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 היילברן	גיל ברקת
נבו זיו	יוני 2002	למידה מקוונת של רשימות החלטה	רן אל-יניב
נודלמן איליה	יוני 2011	ניתוב של flows בעלי תועלת מותנית ברשתות טקטיות	ראובן כהן
נזרי 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-יניב
ניקולסקי מאשה	מרס 2010	תכנון רישומי עבור גיאומטריה דו ותלת-מימדית חופשית	גרשון אלבר
נמקובסקי יניב	מרס 2020	ל יכולות ההכללה של השמטה גאומטרית בשימוש בחסמי Pac בייסאנים ובאי-שוויונות סובולוב לוגריתמיים	תמיר חזן
נעאמנה ראידה	דצמבר 18	שחזור רב-תוויות הוגן מחתכים	גיל ברקת עירד יבנה, אלה שפר, חיים גוטסמן
סאבא שאדי	ינואר 2005	פרמטריזציה בריצנטרית כדורית - אלגוריתמים ותאוריה	יעד וינטר
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-יניב
סורקין יאן	אפריל 2001	CD-EDIT - עורך ויזואלי לדיאגרמות אילוצים	יוסי גיל
סייג עדן	יולי 2018	מודלים לגילוי שיתופי	אלי בן-ששון

גיל ברקת	תכנון ניווט רובוטים בקרב מכשולים ניידים	ינואר 2016	<b>סטיפל אברהם</b>
גיל ברקת, חיים גוטסמן	שיחזור פוליגן מחתכים קוויים	יוני 2006	<b>סידלסקי אבישי</b>
אלון איתי	זיהוי מבני נתונים מתוך רשמים	יוני 2005	<b>סלבקין מיכאל</b>
יורם ברעם, אלפרד ברוקשטיין	למידת חוקי יצירה פולינומיים בעזרת מכונות וקטורי תמיכה	יוני 2004	<b>סלמאן תאמר</b>
גרשון אלבר	שימוש בפונקציות העיוות החופשי ככלי מידול גיאומטרי	יולי 2006	<b>סלע גיא</b>
שואל מרקוביץ, מור נעמן	קריאות של טקסט והקשר לפעולת חזרה לאחור בזמן קריאה	מרס 2020	<b>סמג'ה עוזי</b>
מיכאל לינדנבאום	ניתוח מסנני Gabor להבחנת טקסטורה	יולי 2005	<b>סנדלר רומן</b>
יוסי גיל	קפיצות בלתי מובנות וגודל דחוס כמטריקות לחיזוי תקלות תוכנה	נובמבר 2015	<b>סנש אלי</b>
חיים גוטסמן, עוזי וישקין	מקבול מעקב קרניים בעזרת סכמת ה-XMT	נובמבר 2003	<b>ספיר טלי</b>
אלה שפר, חיים גוטסמן	רישות משטחים באמצעות מרחקים גאודטיים	אוגוסט 2008	<b>ספרי אורן</b>
נסים פרנסיז	לקסיקון חישובי מבוסס-תכונות של מערכת הפעלים העבריים	אוקטובר 2000	<b>סקובליקוב ויקטוריה</b>
רון פינטר, אריאל מילר	מיזוג מותנה של מסלולים ביולוגיים	יולי 2009	<b>סקולוזוב אלכסנדרה</b>
יובל רבני	קירוב דו-קריטריוני לבעיית תקציב בגרף ממושקל-צמתיים	אוקטובר 2003	<b>סקלוסוב גבריאל</b>
דני רז	הערכת ביצועים ומידול של פרוטוקול tcp מעל ערוצי תקשורת סלולריים	נובמבר 2004	<b>סקרובובסקי אלינה</b>
איתן יעקובי	בניית קודי גישות לאחסון מבוזר	אפריל 2018	<b>עאסי הלאל</b>
נאדר בשותי	על מסלולים כמעט פשוטים בגרף	פברואר 2014	<b>עבאסי חסן</b>
ארנה גרימברג, שרון שוהם בוכבינדר	אימות מודולרי באמצעות אוטומציה של כלל הוכחה מעגלי	אפריל 2016	<b>עבדאלקאדר כרם</b>
יובל רבני	בעיית סיווג בגרפים עם משקולות ובעיית שינוי סידור בעזרת חוצץ	יולי 2008	<b>עבוד אמג'ד</b>
דניאל סודרי	פענוח יעיל של קודי שגיאה על גרפים למשימות סיווג עתק	מרס 2019	<b>עברון איתי</b>
רון קימל	יישומים גרפיים המבוססים על חישוב מהיר של מרחקים גיאודטיים	מרס 2002	<b>עדי ליאב</b>
מרוס אונגריש, גרשון אלבר	סימולציה וויזואליזציה של זרמי כובד/צפיפות	ינואר 2005	<b>עדן (כהן) אורית</b>
יובל ישי	סיבוכיות זיהוי רמאים	דצמבר 2018	<b>עומרי מג'ד</b>
טל מור	קירור אלגוריתמי של ספינים על ידי בקרה מיטבית	נובמבר 2013	<b>עטיה יוסי</b>
שואל מרקוביץ	לימוד שיתוף פעולה ויישום להכרזות בברידיג'	נובמבר 2004	<b>עמית אסף</b>
רועי פרידמן	מדיניות החלפה עבור מטמון של אובייקטים מבוזרים ברחבי האינטרנט	אפריל 2002	<b>עצמון הילה</b>
ארז פטרנק	חקר מבני נתונים הייצרים ערימה עמוקה	יולי 2012	<b>ערן חגי</b>
אלון איתי, שלום וינטר	זיהוי אוטומטי של מסגרות ההצרכה של הפועל בעברית	נובמבר 2013	<b>פרידה חנה</b>
יעד וינטר	מימוש והרחבה של לוגיקה טבעית	אוגוסט 2002	<b>פדרוב יארוסלב</b>
חגית עטיה	הוכחות אי-אפשרות מבוססות מניה למשימות החלטה מבוזרות	יוני 2013	<b>פז עמי</b>
אסף שוסטר	גילוי יעיל של מרוצי מידע בתוכניות ++c מרובות חוטים	יוני 2003	<b>פוזניאנסקי אליהו</b>
אסף שוסטר	הקצאה דינמית של זכרון במחשבי ענן באמצעות מרכז מכיר שני	יולי 2013	<b>פוזנר איל</b>
ראובן בר-יהודה	הקצאת רוחב-פס ברשתות סלולריות עם הפרעות מרובות	יוני 2011	<b>פולבני גלב</b>
חיים גוטסמן	מה בתמונה? לקראת חישוב מבטים טובים לעצמים תלת-ממדיים	ינואר 2006	<b>פולונסקי אולג</b>
יורם ברעם	חיזוי תנועות ראש לאפליקציות סביבה מדומה בעזרת קינמטיקה ואנרגיית EMG	אוקטובר 2004	<b>פולק סמיון</b>
אבי מנדלסון	מערכת הפעלה חסינה למעבדים עתירי-ליבו	דצמבר 2018	<b>פוקס עמית</b>
משה טננהולץ	למידת חיזוקים בתהליכי החלטה נצפים חלקית	יולי 2008	<b>פוקס רועי</b>
רועי פרידמן	טרסטפק (trustpack): מערכת מבוזרת לניהול אמון	אוקטובר 2012	<b>פורטנוי עמית</b>
אלי ביהם	קריפטאנליזה של כמה צפני בלוקים מודרניים	ספטמבר 2001	<b>פורמן ולדימיר</b>
אליעזר קנטרוביץ	גישה סמנטית לעיצוב ממשקי משתמש	נובמבר 2013	<b>פורת מוטי</b>
מיכאל קמינסקי	סגירות להיפוך של שפות מעל אלפביתים אינסופיים: חקר מקרה	נובמבר 2015	<b>פטרפוינד ליאת</b>
רועי פרידמן	שיטה כללית לפיצול פרוטוקולי בלוקצ'יין לתתי פרוטוקולים מקבילים	נובמבר 2019	<b>פידלמן צופית</b>
רן אל-יניב	חיזוי סלקטיבי באמצעות מודלים מרקובים סמויים	מרס 2013	<b>פידן דמיטרי</b>
רן אל-יניב	חיזוי אוטורגרסיבי קצר מועד של נקודות תפנית באמצעות מכונת ווקטורי התמיכה	פברואר 2012	<b>פיינבורד אלכסנדרה</b>
ארז פטרנק	הסיבוכיות של יישור עבור מחשבים וקטוריים	יוני 2006	<b>פיירמן ליזה</b>
דני רז	הוגנות בתקשורת TCP ברשתות מקומיות אלחוטיות	אוגוסט 2005	<b>פילוסוף סער</b>
אסף שוסטר, אורנה בן-יהודה אגמון	יהול תורים מונחה שוק	נובמבר 2017	<b>פיסמניי בוריס</b>
אהוד ריבלין	זיהוי עצמים מבוסס פונקציונאליות	מאי 2007	<b>פיצ'וק מיכאל</b>
שמאל כ"ץ, עודד שמואלי	הטמנה סלקטיבית למטרות האצה של תוצאות ביניים בתוכניות מונחות עצמים	אפריל 2002	<b>פירסטנברג יוסף</b>
דן צפיר	שימוש סולמי ביחידת ניהול הזיכרון של התקני קלט/פלט	נובמבר 2015	<b>פלג עומר</b>
נאדר בשותי	על שימוש בשאליות סטטיסטיות מורחבות על מנת להימנע משאליות שייכות	יוני 2002	<b>פלדמן ויטלי</b>
רן אל-יניב	אחזור רב-שלבי של פסקאות לצורך מענה על שאלות טקסטואליות	אפריל 2020	<b>פלדמן יאר</b>
ספי נאור	בעיות מקסימיזציה עם פונקציית מטרה תת-מודולרית	יולי 2013	<b>פלדמן מורן</b>
ראובן בר-יהודה	אלגוריתם קרוב 2 EPSILON+ עבור רה-צביעה קמורה מינימלית של עצים	נובמבר 2006	<b>פלדמן עידו</b>



דב דורי	תכן מחסני נתונים במתודולוגיית עצמים-תהליכים	מאי 2006	<b>פלדמן רומן</b>
אורנה גרימברג	אוטומטי אומגה חלשים	יוני 2013	<b>פלור שקד</b>
אורנה גרימברג	בדיקת ריקנות בלוגיקה טמפורלית לינארית	יוני 2006	<b>פליישר אלון</b>
ראובן בר-יהודה	אלגוריתמי קירוב לבעיות כסיו חלקיות עם קיבולים	פברואר 2008	<b>פליישר גיא</b>
דני רז	אלגוריתם לאיסוף יעיל של מידע	יוני 2066	<b>פנמן יבגני</b>
חיים גוטסמן	בניית מודל ושחזור תנועה של גופים מבוססי שלד מוידאו מצלמת עומק	יולי 2008	<b>פקלני יורי</b>
יורם ברעם	פתרון הקונפליקט הדינמי בין N גופים נעים תוך שימוש ברשתות עצביות	אוגוסט 2002	<b>פרהם רוברט</b>
מיכאל אלעד	עיבוד רצפים של תמונות ללא שערך תנועה	אפריל 2011	<b>פרוטר מתן</b>
אהוד ריבלין, אילן שמשוני	קלסיפיקציה של עצים מתוך תמונות טווח	אוגוסט 2000	<b>פרוימוביץ' גיא</b>
מירי בן-חן	תכנון שדות מצטלבים במספרים שלמים	דצמבר 2018	<b>פרחי נחום</b>
שואל מרקוביץ	ייצור תכונות רקורסיבי על ידי אינדוקציה מבוססת ידע	ספטמבר 2017	<b>פרידמן ליאור</b>
דן גייגר, זהר יחיני	אלגוריתם "סעף וחסום" חדש לבחירת תכונות	אוגוסט 2002	<b>פרנק ארי</b>
מיכל פן	הקצאות ממקסמות הכנסה במכרזים מרובי-עצמים עם אילוצים ומכרזים קומבינטוריים	אפריל 2005	<b>פרנק רועי</b>
יוסי גיל, ירון קנדה	חיפוש גיאומטרי-מציאת אזורים על בסיס הודעות מתוגות מיקום מהמדיה החברתית	ינואר 2018	<b>פת ברק</b>
רועי פרידמן	תקשורת קבוצתית ברשתות אד הוק הניידות	נובמבר 2003	<b>צ'ארני גלינה</b>
יוסי גיל	JAMOOS - שפת תכנות מונחת עצמים לדקדוקים	אפריל 2001	<b>צוגלין יורי</b>
יובל רבני	קושי של קירוב ומחלקות קירוב חדשות	ינואר 2001	<b>צ'וז'ו יוליה</b>
אלכס ברונשטיין	שיטה גזירה לחיפוש ארכיטקטורה של רשתות עמוקות עם אילוץ על כמות פעולות החישוב	אוגוסט 2019	<b>צור יוחאי</b>
ארז פטרנק, נחשון כהן	מילון יעיל לא-נדיף וחסר מעצורים	מרס 2020	<b>צוריאל יואב</b>
אורנה גרימברג	תהליך עידון אוטומטי ובדיקת ריקנות עבור בדיקת מודל סימבולית מכוונת מסלול	יוני 2006	<b>צורף רחל</b>
עוזי אורן	מודל תלויות אדון-עבד וישומו להבנת השפה העברית	מרס 2006	<b>ציטרין יאן</b>
מיכאל קמינסקי	אוטומטים סופיים מעל אלפבטים אינסופיים	יוני 2006	<b>צייטלין דניאל</b>
עדי רוזן	זמני מסירה ברשתות ניתוב חבילות תחת עומס מלא	יוני 2004	<b>צירקין מיכאל</b>
דן גייגר	הכנת מידע על וריאנטים בנוקלאוטיד בודד לבדיקות תאחיזה גנטית	מרס 2009	<b>צמח אנה</b>
עירד יבנה	פותר רב-שריג אלגברי מבוסס הגסה בשיטת הקולוקציה	דצמבר 2012	<b>צמח נר</b>
טובי עציון	צפנים עם אילוצים לערוצים דו ממדיים	יוני 2006	<b>צנזור קרן</b>
אילן שמשוני, אהוד ריבלין	חישוב גיאומטריה אפיפולרית עבור רובטים ניידים	יוני 2014	<b>צ'רבאצקי בוריס</b>
שמאל זקס, שלום מרדכי	על ביצועי האלגוריתם השלישי של דייקסטרה לייצוב עצמי עבור מניעה הדדית ואלגוריתמים בנושא	ינואר 2011	<b>צ'רנוי ויאצ'סלב</b>
רון פינטר	סימולציה של מסלולים מטבוליים	פברואר 2004	<b>קאדרי ויסאם</b>
אהוד ריבלין, היימן מיכאל	אינווריאנטים בצבע לזיהוי חוזר של אנשים	פברואר 2012	<b>קביאטקובסקי איגור</b>
ראובן בר-יהודה	קירוב בעיית הכיסוי - בקבוצות הצפופה	מרס 2001	<b>קתה זהבית</b>
חגית עטיה	מניעה הדדית לוקלית יעילה וחסונה ברשתות אד הוק ניידות	יולי 2008	<b>קוגן אלכס</b>
אסף שוסטר	מניית מצביעים מרוחקת: איסוף אשפה מבוזר עם תקורת תקשורת וחישוב נמוכה	מרס 2000	<b>קוגן דמיטרי</b>
נסים פרנסיז	שימור סמנטי של אלגוריתמים להתרת אנאפורים שמניים	ינואר 2002	<b>קויפמן שלומית</b>
דן צפרי, עמית נדב	התקפות Dma עמידות בפני lommu	ספטמבר 2018	<b>קופפר גיל</b>
דן צפרי	קלט/פלט פרא-וירטואלי מרוחק	מרס 2015	<b>קופרמן יוסי</b>
הדס שכנאי	מכסימיזציה של פונקציות תת-מודולריות ולינאריות בכפוף לאילוצי קיבולת	יולי 2011	<b>קוליק אריאל</b>
טובי עציון	שיטות צפינה לשגיאות פרץ	דצמבר 2011	<b>קולן תום</b>
נאדר בשותי	למידה מדוייקת של ח'ונטות משאילות השמה	אפריל 2017	<b>קוסטה אריג</b>
ערן יהב, מרטין וצ'ב	שימור נכונות תחת מודלי זיכרון חלשים	אוגוסט 2012	<b>קופרשטיין מיכאל</b>
רועי פרידמן	מודעות למיקום ברשתות אד-הוק	דצמבר 2005	<b>קורלנד גיא</b>
אלעד חזן	למידת מכונות וקטורים תומכים בזמן תת-לינארי	אוגוסט 2012	<b>קורן תומר</b>
איתן יעקובי, אסף שוסטר	שיפור תוחלת החיים של זיכרון מטמון מבוסס Ssd עם שימוש בקודי כתיבה רב-פעמית	ספטמבר 2017	<b>קורצקי רן</b>
דני רז, דויד בריטגנד	נדידה חיה מונחת מחיר של שירותים בענן	אוקטובר 2011	<b>קותיאל גלעד</b>
רועי פרידמן	זאב-א: רשת חברתית מבוזרת במרשתת	יוני 2014	<b>קיבר איל</b>
אורנה גרימברג	שילוב רדוקציה המסתמכת על סימטריה עם שערך מלמטה עבור בדיקת מודל סימבולית	פברואר 2003	<b>קידר שרון</b>
דן צפרי	ההבדל האמיתי בין וירטואליזציה מודעת ללא מודעת של התקני קלט/פלט מרובי הספק	ינואר 2018	<b>קייאנובסקי ארתור</b>
גיל ברקת, חיים גוטסמן	קשר בין גיאומטריה וקישוריות של שילושים במישור	דצמבר 2005	<b>קלופר דמיטרי</b>
רועי פרידמן	שירותי תוכה הסתברותיים ברשתות אד-הוק אלחוטיות	מרס 2009	<b>קליאוס גבריאל</b>
אסף שוסטר, רועי פרידמן	סימפוזיה: ניהול שרתים וירטואליים	אוגוסט 2002	<b>קלינובסקי ולדיסלב</b>

קליגר נתי	ינואר 2018	על נראות של ענני נקודות ויישומה בעיבוד תמונה	איילת טל
קלינגר אנדרי	ספטמבר 2008	יציבות 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
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 אפיפולרים משתי תמונות צבעוניות	אילן שמשוני, אהוד ריבלין
קפלן יוחאי	אפריל 2017	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 שאליות 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	אסף שוסטר
קרייבוי ולדיסלב	ספטמבר 2003	שדכן: יצירת מיפוי טקסטורה עם אילוצים	אלה שפר, חיים גוטסמן
קריימר אלכסנדר	מרס 2019	אלגוריתמים לאודומטריה ויזואלית	אהוד ריבלין, אילן שמשוני
קרישר שרון	אוגוסט 2006	אילוצי זהות בסכמות XML	עודד שמואלי
קרמני חיים	מרס 2008	המדחס: דחיסה המתבצעת בו-זמנית, ובאופן תוספתי ומקבילי	ארז פטרנק
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
רביד נעם	יולי 2018	מניה סדורה של עצי פירוק	בני קימלפלד
רגב אייל	יולי 2021	מערכות מרובות סוכנים בסביבה דינמית סטוכסטית	אלפרד ברוקשטיין, יניב אלטשולר
רגב טל	אפריל 2017	תכנון מרחב הסתברותי לניווט אקטיבי במערכת מבוזרת 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
רוזנבאום אסף	מרס 2019	סביבות מחשוב אמיונות	אלי ביהם, שרה ביתן
רוזנפלד אולגה	מאי 2007	שיווי משקל חזק במשחקי עומס	משה טננהולץ
רוזנפלד איתן	מרס 2015	איחסון מבוזר יעיל באמצעות שכפול נתונים וקידודי מחיקה מקומיים	דן צפריה, מיכאל פקטור
רוטשטיין 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	יורם 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
ריי גיא	ינואר 2000	לוגיקות לא-מונוטוניות מסדר ראשון	מיכאל קמינסקי
ריכרדסון אלעד	יולי 2017	למידת גיאומטריית פנים	רון קימל
רינגל דור	מרס 2020	למידת העברה מבוססת הבדלי תרבות לסיווג טקסטים	שאול מרקוביץ, קירה רדינסקי
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 טלאים	מיכאל אלעד

רסין דן	אפריל 2018	אימות מודולרי של תכניות מקבילות באמצעות בדיקת מודל סדרתית	ארנה גרימברג, שרון שוהם בוכבינדר
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 שזירות	טל מור
שגב נעם	אפריל 2916	מידה מבוססת העברת תחומים באמצעות יערת החלטה	רן אל-יניב
שוהם (בוכבינדר) שרון	נובמבר 2003	סכמה מבוססת משחקים לדוגמאות נגדיות ולא אלגוריתמי אבסטרקציה- עידון עבור CTL	ארנה גרימברג
שוורצמן גרגורי	יולי 2017	אלגוריתמים בתנאי חוסר וודאות	קרן צנזור-הלל
שווחט אמנון	מרס 2005	הרחבת BGP לתמיכה ב-As Global	ראובן כהן
שוטלנד ארי	נובמבר 2008	גילוי מסלולים יעיל ברשתות משולבות	רועי פרידמן
שומרני אורי	מרס 2020	ניבוי ביצועים של תוכניות על מעבדים מקבילים והטרוגניים	אבי מנדלסון
שוקרון יוני	ספטמבר 2017	על אופרטורים אליפטיים וצורות לא קשיחות	רון קימל
שור טל	יולי 2018	Scilmm: שיטות לחישוב תורשתיות עם מיליוני אינדיבידואלים	דן גייגר
שוורץ רועי	ינואר 2004	שיכונים מעגליים של גרפים	ספי נאור
שורקי פטריק	ינואר 2000	שיחזור משטחים עם משולשים ביזיר על-ידי מדידות לייזר	גרשון אלבר
שושן אילון-אברהם	יולי 2019	זיהוי ישויות סמויות: כיצד לחלץ ישויות אשר אינן מופיעות בטקסט?	קירה רדינסקי
שחרוביץ גרגורי	אוגוסט 2001	שיבוט נתונים סטטיסטי עבור מערכות למידה ממוחשבות	רן אל-יניב, יורם ברעם
שטיירמן אלון	דצמבר 2019	מדיניות מונטרית מבוזרת עבור מטבעות קריפטוגרפים	יובל ישי, אלי בן-ששון
שטראוס ראובן	יוני 2014	רב-כיסויים גיאומטריים	גרשון אלבר
שייחט אלינה	ספטמבר 2007	בעיית המשולש המקוונת של היילברן 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 בודו 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 XML מורחבים בזיכרון משני	עודד שמאלי
שניצר אורן	מאי 2005	סיווג עקבי מרוכז	שאל 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, שמאל וימר
שפירא אירינה	מרס 2001	תזמון אינטרוולים מתפצלים	הדס שכנאי
שפירא ניצן	דצמבר 2014	מציאת מיפוי בין אוספים של צורות באמצעות שיטות להורדת מימדים	מירי בן-חן
שפיר קונסטנטין	דצמבר 2003	מימוש מונחה עצמים רקונסיליאציות	שמאל 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
שרגאי נדב	מאי 2013	כיסויים גיאומטריים	גרשון אלבר
שרון איתי	ינואר 2006	זיהוי דמיון בין חלבונים רחוקים ובעלי מורכבות נמוכה	גולן יונה, רן אל-יניב
שריר אלכסנדר	מאי 2006	הנחות תקשורת, גלאי נפילות וביצועי קונצנזוס	עידית קידר
שרף יובל	נובמבר 2004	כיסוי נקודות בעזרת פוליגון	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	עדי קידר
ששון גיל	אפריל 2004	ארכיטקטורה מבוזרת מונחית אירועים ורב-שלבית	ישראל בן-שאל
שתיל אסף	יוני 2002	למידה להאצת שיטות מבוססות שיפור חוזר על ידי זיהוי צעדי חיפוש מיותרים	שאל 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
תלמי איתמר	דצמבר 2018	גיוון בשדה השכן הקרוב ביותר כמדד דמיון לזיהוי תבניות	ליה צלניק
תמנת ארז	אוגוסט 2016	בעיית עדכון הרשימה	ספי נאור

דוקטור			
שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
אביגדור-אלגרובלי 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	יהון מקובסקי
אברהם תמר	דצמבר 2007	תהליכי קשב ויזואלי המבוססים על מודלים הסתברותיים: אלגוריתמים וחסמים	מיכאל לינדנבאום
אגבאריה מוחמד	דצמבר 2019	הערכת זמני ריצה לאפלקציות בעזרת מטריקות ביצועים של Tlb	גלה ידגר
אגבריה עדנאן	נובמבר 2002	אמינות במערכות מבוזרות לחישוב מהיר	רועי פרידמן
אגמון בן-יהודה אורנה	ספטמבר 2013	חלוקת משאבי מיחשוב יעילה לא שיתופית	אסף שוסטר

**דוקטור**

שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
<b>אדלר אמיר</b>	ספטמבר 2014	ישומיהם של ייצוגים דלילים ויתירים לאשכול תתי-מרחבים ומידול אותות	מיכאל אלעד, יעקב הל-אור
<b>אהרון מיכל</b>	נובמבר 2006	מילונים יתירים לייצוג דליל של אותות	מיכאל אלעד
<b>אופיר בעז</b>	ספטמבר 2016	לימוד מילונים מרובי סקלה לשם ייצוג דליל של תמונות	מיכאל אלעד
<b>אושרוביץ אליהו</b>	פברואר 2012	שיטות נומריות לשיחזור פאזה	אהוד ריבלין, מיכאל ציבולבסקי
<b>איזנקוט עומרי</b>	נובמבר 2017	ייצוג מבוסס אופרטורים בעיבוד ספרתי של גיאומטריה	מירי בן-חן
<b>אידיקוביץ תמר</b>	דצמבר 2010	אוטומטי מחסנית מתחלפים מסונכרנים	מיכאל קמינסקי
<b>אינציגר גיל</b>	יוני 2015	מבני נתונים קומפקטים מקורבים ושימושיים	רועי פרידמן
<b>אלאור יותם</b>	ספטמבר 2013	ניתוח מתמאטי של התנהגות גלובלית מתהווה במערכות מרובות סוכנים	אלפרד ברוקשטיין
<b>אלגבלי סיון</b>	יוני 2016	הקצאת משאבים סתגלנית ברשתות ובמחשוב ענן	הדס שכנאי תמי תמיר
<b>אלטשולר יניב</b>	מרס 2010	מערכות רובוטיות רב סוכניות בסביבות דינאמיות	אלפרד ברוק שטיין, ישראל וגנר
<b>אלכסנדרוביץ גדי</b>	אוקטובר 2011	ספירה של חיות סריג	גיל ברקת
<b>אמזלג דוד</b>	פברואר 2008	אלגוריתמי קירוב לבעיות אופטימיזציה ברשתות סלולריות עתידיות	ספי נאור, דני רז
<b>אן אוניונג</b>	דצמבר 2018	אפיון המטבוליזם התאי לאורך מחזור התא בסרטן: שיטה משולבת חישובית-ניסויית	תומר שלומי
<b>אנגלברג רועי</b>	מרס 2009	יצבות בסביבות מרובות סוכנים ואלגוריתמי קירוב לבעיות קח קשות בגרפים	ספי נאור, דני רז
<b>אסמיר סאהר</b>	נובמבר 2008	אלגוריתמי כל-עת ללמידת מסווגי כל-עת	שאול מרקוביץ
<b>אפלכאום בני</b>	יולי 2007	קריפטוגרפיה בזמן מקבילי קבוע	יובל ישי, איל קושלביץ
<b>אקרמן איל</b>	ספטמבר 2006	בעיות ספירה במבנים גיאומטריים: מילבונים, מפות-תכנון למעגלים מוכללים וגרפים מעין-מישוריים	גיל ברקת, רון פינטר
<b>ארבל מיה</b>	דצמבר 2018	שיטות תאורתיות וניסיוניות עבור עצי חיפוש מקביליים	חגית עטיה, אדם מוריסון
<b>בגלייטר רון</b>	אפריל 2013	מחקר בנושאים עיוניים ומעשיים של למידה פעילה	נר אילון, רן אל-יניב
<b>בגלמן גריגורי</b>	יולי 2009	עיבוד והבנה של תמונות מיקרוסקופיות ביולוגיות	אהוד ריבלין, מיכאל ציבולבסקי
<b>בוגומיאקוב אלכסנדר</b>	פברואר 2008	עיבוד גיאומטרי בעזרת מעבד גרפי לשם יצירת מבטים חדשים מוידאו של עומק	חיים גוטסמן
<b>בוזגלי שרית</b>	נובמבר 2014	בעיות אלגבריות וגאומטריות עם ישומים עבור זיכרון בלתי נדיף	טובי עציון, איתן יעקובי
<b>בוכבינדר ניב</b>	נובמבר 2008	תכנון אלגוריתמים מקוונים בשיטה פרימאלית-דואלית	ספי נאור
<b>בוסתן דורון</b>	אוגוסט 2002	צמצומים מבוססי-שקילות ובדיקת יחסי סדר	אורנה גרימברג
<b>בלייבס איליה</b>	דצמבר 2009	על הדיוק של סורקים אופטיים תלת מימדים, אלגוריתמים בינריזציה ולמידה חישובית	רון קימל, אלפרד ברוקשטיין
<b>בן-אבי גלעד</b>	ינואר 2008	טיפוסים ומשמעויות באינטציונליות, בחירה וטווח כמתים	יעד וינטר
<b>בן-בשט רן</b>	דצמבר 2018	אלגוריתמי מידע מסיבי למדידות רשת	רועי פרידמן
<b>בן-זקן זילברשטיין חיה</b>	מאי 2006	איתור אתרי בקרה באמצעות מערכי ביטוי	זהר יכני
<b>בן-חן מירי</b>	ספטמבר 2009	אלגוריתמים גיאומטריים בדידים לעיבוד רשתות	חיים גוטסמן
<b>בן-טוב עידו</b>	מרס 2017	ל למידה מדויקת על-ידי הילוך אקראי	אלי בן-ששון
<b>בן-צבי עידו</b>	יולי 2011	סיבתיות, ידע ותאום במערכות מבוזרות	יורם מוזס
<b>בקר אנה</b>	ינואר 2002	אלגוריתמי הסקה ויישומם באנליזה גנטית	דן גייגר
<b>ברגינסקי אנטטסיה</b>	ספטמבר 2015	שיטות לתיאום בין חוטים מרובים לצורך בניית נתונים חסרי-חסימות	ארז פטרנק
<b>ברונשטיין אלכסנדר</b>	מאי 2007	גיאומטריה חישובית של משטחים גמישים: בעיות שיכון	רון קימל
<b>ברונשטיין מיכאל</b>	מרס 2007	זיהוי משטחים אינווריאנטי לאיזומטריות: אלגוריתמים חישוביים ואפליקציות	רון קימל
<b>ברנגולץ אלכסנדר</b>	יוני 2004	שיטות כמותיות לאיפיון קושי של בעיות ראייה	מיכאל לינדנבאום
<b>ברקול עומר</b>	ספטמבר 2008	קודים הניתנים לפיענוח מקומי ושימושיים	רוני רוט
<b>ברקן אלעד</b>	מרס 2006	קריפטאנליזה של צפנים ופרוטוקולים	אלי ביהם
<b>גבל משה</b>	ספטמבר 2017	אלגוריתמים יעילים בתקשורת לכריית נתונים בזרמי מידע מבוזרים	אסף שוסטר, דני קרן
<b>גבע אמיר</b>	מרס 2019	שגרות לחישה עבור רחפן אוטונומי בסביבת פנים	אהוד ריבלין, הקטור רוטנשטיין
<b>גברילוביץ יבגני</b>	דצמבר 2006	בניית תכונות לאיחזור מידע טקסטואלי בעזרת ידע עולם	שאול מרקוביץ
<b>גולדהירש יונתן</b>	ספטמבר 2015	אלגוריתמים לבדיקת תכונות ובעיות נוספות	אלדר פישר
<b>גולדנברג רומן</b>	פברואר 2003	זיהוי מבוסס תנועה	אהוד ריבלין, רון קימל
<b>גונטמכר אלכס</b>	אוקטובר 2007	ארכיטקטורה ומודל תכנות למקבול בגרעיניות נמוכה מאוד	אסף שוסטר

## דוקטור

שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
<b>ג'ריס רג'א</b>	פברואר 2014	מודלי דלילות עבור אותות: תיאוריה ויישומים	מיכאל אלעד
<b>גלבע ניב</b>	יוני 2001	נושאים באיחזור מידע באופן פרטי	בני שור
<b>גלברט רועי</b>	מרס 2018	מערכת היחסים בין סווג בררני למידה אקטיבית ומקדם אי הסכמה	רן אל-יניב
<b>גלוסמן מרסלו</b>	אפריל 2003	מיכון להוכחות של שקילות בין חישובים	שמואל כ"ץ
<b>גלזר אסף</b>	מאי 2014	אפיון פילוגים מממד גבוה באמצעות שיטות למידה	שאול מרקוביץ, מיכאל לינדנבאום
<b>גלעד ערן</b>	ספטמבר 2018	ריצה מקבילית באמצעות זיכרון מרובה גרסאות	יואב עציון
<b>גנקין דניאל</b>	אוגוסט 2016	חישוב בטוח בסביבה עויינת	יובל ישי, ערן טרומר, אלי ביהם
<b>גרבלה גיא</b>	מאי 2013	אלגוריתמי תיזמון לרשתות ofdma אלחוטיות	ראובן כהן
<b>גרונאו אילן</b>	ספטמבר 2009	שחזור עצים פילוגנטיים ממטריקות רועשות	שלמה מורן
<b>גרינספן גדעון</b>	אוקטובר 2005	מודל רשת בייסיאנית לוריאציות בגושי גושי הפלוטיפים: הסקה ורישום	דן גייגר
<b>דוברובינה אנסטסיה</b>	ספטמבר 2015	אלגוריתמים גיאומטריים לניתוח תמונות ומשטחים	רון קימל
<b>דונקלמן אור</b>	ינואר 2006	שיטות קריפטאנליזה של צפני בלוקים	אלי ביהם
<b>דיסנפלד סינטיה</b>	יוני 2015	אימות פורמלי להרכבה של מאורעות ותגובות	שמואל כ"ץ
<b>דמתי יניר</b>	ספטמבר 2017	שיטות אדפטיביות לחישוב והשוואת מרחקים אבולוציוניים	שלמה מורן, עירד יבנה, אילן גרונאו
<b>דרבקין ואדים</b>	ספטמבר 2008	פרוטוקולי תקשורת אמינים ברשתות אד-הוק	רועי פרידמן
<b>דר יהודה</b>	פברואר 2019	שיטות חדשות לדחיסת אותות וקשריהן לבעיות שחזור	אלפרד ברוקשטיין, מיכאל אלעד
<b>האנס סנדיפ</b>	נובמבר 2015	גישה מבוססת-שפות תכנות לנכונות זיכרון עסקאות	עטיה חגית, רינצקי נעם
<b>הולצמן-גדית מיכל</b>	אוקטובר 2010	שיטות אדפטיביות רב-סרגיות	עירד יבנה
<b>הורוביץ מיכל</b>	ינואר 2018	שיטות קידוד לזכרונות לא נדיפים	איתן יעקובי, טובי עציון
<b>היימן תמיר</b>	מרס 2004	בדיקת מודל סימבולית בעזרת מערכת מבוזרת	אורנה גרימברג, אסף שוסטר
<b>הלוי שירלי</b>	ינואר 2006	נושאים בבדיקת תכונות	איל קושלביץ
<b>הלל אשכר</b>	יולי 2011	מבני נתונים מקביליים: מתודולוגיות ומגבלות אינהרנטיות	חגית עטיה
<b>הרמתי אלעד</b>	נובמבר 2014	בחינת פולינומים ובעיות קשורות נוספות	אמיר שפילקה
<b>וולושין אריאלה</b>	אפריל 2017	הקצאת משאבים גמישה עבור בעיות ברשתות	שמואל זקס, הדס שכנאי
<b>וולף רן</b>	אוקטובר 2004	כריית מידע במערכות מבוזרות גדולות	אסף שוסטר
<b>וולקוביץ איליה</b>	מרס 2012	בעיית בדיקת זהות פולינומים וקשריה למספר בעיות אלגבריות	אמיר שפילקה, ספי נאור
<b>וידרמן מיכאל</b>	פברואר 2012	לקראת חסמים תחתונים על קודים הניתנים לבדיקה לוקלית	אלדר פישר
<b>ויל יקיר</b>	ספטמבר 2014	בדיקת מודל מבוססת ספיקות על ידי שימוש באינטרפולציה ובנייה אינקרמנטלית של פסוקיות אינדוקטיביות לנכונות ודאית	ארנה גרימברג
<b>ויטנברג רומן</b>	נובמבר 2002	מטמון של עצמים מבוזרים בסביבות האינטרנט	רועי פרידמן
<b>ויטקין אדוארד</b>	פברואר 2019	היבטים חישוביים בתהליכים מטבוליים: מידול, אנליזה ויישומים	זהר יכני
<b>וייס מור</b>	ספטמבר 2016	חישוב בטוח ובדיקה הסתברותית	יובל ישי
<b>וינר יאיר</b>	אוקטובר 2013	סודות עיוניים של חיזוי בררני	רן אל-יניב
<b>ויסברוד עומר</b>	אפריל 2017	מודלים לינאריים מעורבים ומודלים ליניאריים מעורבים מוכללים עבור מחקרי מקרה-ביקורת גנטיים	דן גייגר, רוסט סהרון
<b>וקסמן אמיר</b>	יוני 2011	שיטות כלליות באינטרפולציה, שחזור ושינוי צורה של משטחים פוליהדרליים	ברקת גיל, גוטסמן חיים
<b>וקסלר עידו</b>	דצמבר 2007	קירובים עבור מודלים גרפיים הסתברותיים	דן גייגר
<b>ורנר אורי</b>	מרס 2016	עיבוד זרמי מידע בזמן אמת במערכות מבוססות gpus	אסף שוסטר, מרק זילברשטיין, אבי מנדלסון
<b>זהר רון</b>	פברואר 2007	היתוך מדידות מבוזרות בעקבת קבוצה	דן גייגר
<b>זילברשטיין נטליה</b>	נובמבר 2011	תורת הצפינה ומרחבים פרויקטיביים	טובי עציון
<b>זלוצ'ין מרק</b>	יוני 2003	שיטות מונטה קרלו אדפטיביות עבור למידה בייסיאנית	יורם ברעם
<b>זפולוצקי מריה</b>	יולי 2008	פרישות קומפקטיות של רשתות חיבורים מסוימות	יפית דיניץ, שמעון אבן, עמי ליטמן
<b>זריבץ' אבלינה</b>	ספטמבר 2008	שיעורן תוכניות datalog מעל מסדי נתונים אינסופיים ומבוססים	יוסי גיל
<b>חדד ארז</b>	מאי 2006	ארכיטקטורות לשירותי תוכנה חסיני נפילות	רועי פרידמן
<b>חי דוד</b>	אפריל 2007	ניתוח תחרותי של ארכיטקטורות מתגים	חגית עטיה
<b>חן רפי</b>	יולי 2011	שיטות חדשות לקריפטאנליזה של פונקציות תמצות	אלי ביהם
<b>חן שחר</b>	יולי 2015	למידה מקוונת וניתוח תחרותיות: גישה מאוחדת	ספי נאור, ניב בוכבינדר
<b>חניאל עדו</b>	מרס 2008	חישוב יציב של מערכים גיאומטריים ודיאגרמות וורוני של עקומים ומשטחים חופשיים	גרשון אלבר

## דוקטור

שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
<b>טאן טוני</b>	יולי 2009	אוטומטים עם חלוקים עבור שפות נתונים: הפרדה, כריעות ואי-כריעות	מיכאל קמינסקי
<b>טורק חביאר</b>	יוני 2015	נושאים במודלים מבוססי דלילות ושימושיהם	עירד יבנה, מיכאל אלעד
<b>טל עדו</b>	ינואר 2009	צפינה וחסמים לאילוצים דו-ממדיים	רוני רוט, טובי עציון
<b>טל אריה</b>	יוני 2019	חקר שיפור ביצועי סנכרון בשפות תכנות דינאמיות ובניהול תנועות	ארז פטרנק
<b>טליאנסקי רומן</b>	יולי 2014	סיבוכיות מדגם ללמידת שרשראות מרקוב	אלון איתי
<b>טפר בנטולילה נעמה</b>	מאי 2016	שיטות חישוביות לאנליזה של שטף מטאבולי ורמות מטאבוליטים בעזרת רשתות מטאבוליות	שלומי תומר
<b>טרייסטר ערן</b>	נובמבר 2014	שיטות רב-סריג אלגבריות אדפטיביות מבוססות אגרציה לפתרון מערכות לינאריות דלילות	עירד יבנה
<b>יגר-לוטם אסתי</b>	ינואר 2005	אנליזה חישובית של רשתות המשלבות בקרת שעתוק ואינטראקציות בין חלבונים	רון פינטר, חנה מרגלית
<b>ידגר אברהם</b>	אפריל 2010	גישות חדשות לבדיקת מודל ולהפשטה ועידון תלת ערכיים	אסף שוסטר, אורנה גרימברג
<b>ידגר גלה</b>	יולי 2012	ניהול מטמון רב-שכבתי בעזרת רמזים מהאפליקציה	אסף שוסטר, מיכאל פקטור
<b>יהלום אורלי</b>	נובמבר 2008	נושאים בבדיקת תכונות במודלים עם פרמטר מאסיבי	אלדר פישר
<b>יורב קרן</b>	יולי 2000	ניצול מבניות באימות אוטומטי	אורנה גרימברג
<b>יחזקאל אביב</b>	נובמבר 2017	הרחבות של בעיית שערור מספר האיברים השונים בקבוצה גדולה של נתונים ושימושים ברשתות מחשבים	ראובן כהן
<b>יניב יונתן</b>	מרס 2017	מנגנונים לתזמון משימות במחשוב ענן	ספי נאור
<b>ישי יובל</b>	ינואר 2000	אקראיות מתואמת וחישובים פרטיים	איל קושלביץ, הוגו קרבצ'יק
<b>כהן טל</b>	פברואר 2007	שימוש בפיתוח תוכנה מונחה-אספקטים במערכות שכבת-ביניים	יוסי גיל
<b>כהן מאיר</b>	יולי 2015	התבוננות במתבוננים: ניתוח הקשר חברתי בעזרת ראייה ממוחשבת	אהוד ריבלין, אילן שמשוני
<b>כהן נחשון</b>	ספטמבר 2016	ניהול זכרון: מתאוריה למעשה	ארז פטרנק
<b>כהן רמי</b>	ינואר 2008	המבנה הטופולוגי של האינטרנט: מתהליך הגילוי ועד לתמונה האמתית	דני רז
<b>כץ אמיליה</b>	אפריל 2011	ניתוח וזיהוי אינטראקציות בין אספקטים	שמואל כ"ץ
<b>כץ עומר</b>	יולי 2019	ישות סטאטיסטיות להנדוס לאחר	ערן יהב
<b>כרמלי יניב</b>	מרס 2015	על באגים וצפנים: שיטות חדשות בקריפטאנליזה	אלי ביהם
<b>לביא גל</b>	מרס 2013	הבנת מאורעות בוידאו	אהוד ריבלין
<b>לוי זהר</b>	יולי 2013	שיטות לעיבוד בסיסי נתונים תלת-ממדיים נפחיים ופוליהדרליים	חיים גוטסמן, גיל ברקת
<b>לוי תמיר</b>	אוקטובר 2011	על רשתות המיזוג	עמי ליטמן
<b>לזין אניה</b>	פברואר 2012	סכימות לניהול נדידת משתמשים לצורך שיפור ביצועי TCP ברשתות אלחוטיות	ראובן כהן
<b>לזרסון ארנון</b>	מרס 2018	ניטור יעיל של שטפי מידע מבוזרים	אסף שוסטר
<b>לזין רועי</b>	ספטמבר 2013	חיפוש מסלולים גיאוגרפיים	ירון קנזה
<b>ליבוב אלכסנדר</b>	אפריל 2016	הפצת תוכן יעילה ברשתות עמית לעמית	רועי פרידמן
<b>ליבשיץ אסתר</b>	אפריל 2020	הסיבוכיות החישובית של מדדי חוסר עקביות במסדי נתונים	בני קימלפלד
<b>לייבוביץ לימור</b>	יוני 2014	הערכה סטטיסטית של העשרה ברשימות מדורגות - אלגוריתמים ויישומים בחיפוש מוטיבים	זהר יכיני
<b>לייכטר עדו</b>	ספטמבר 2008	עקיבה ויזואלית בהקשר רחב באמצעות שילוב עוקבים ושימוש ברמזים ברמה נמוכה	מיכאל לינדנבאום
<b>ליפסון דורון</b>	אפריל 2007	סוגיות חישוביות במדידת מספר עותקי דנ"א	זהר יכיני
<b>ללוש גל</b>	מרס 2018	העקביות, עצמאות ותקפות של מטריקות סיבוכיות של תוכנה	יוסי גיל
<b>למפל רוני</b>	פברואר 2003	ניתוח מבנה הקשרים וניהול מטמון תוצאות החיפוש במנועי חיפוש ברשת האינטרנט	שלמה מורן
<b>לנדאו אלכסנדר</b>	דצמבר 2009	שיטות יעילות להערכת מספר הצמתים המושפעים מאירוע ברשתות גדולות מאד	ראובן כהן
<b>לנץ קרן</b>	אפריל 2013	מנגנונים פנימיים וחישוביים להרחבת שפות תכנות	יוסי גיל
<b>מוס אנה</b>	אוגוסט 2001	רווח גבוה תמורת מחיר נמוך: אלגוריתמי קירוב בגרפים עם משקלים בצמתים	ספי נאור, יובל רבני
<b>מורי נעם</b>	יולי 2009	שירות חיפוש תוכן מוכוון צפיפות ברשתות אד-הוק ניידות	רועי פרידמן
<b>מורן שי</b>	אוגוסט 2016	הכללה ותמצות בתורת הלמידה	אמיר יהודיוף, אמיר שפילקה
<b>מורן שירי</b>	נובמבר 2006	בעיות תזמון וסדרות חלקות	עמי ליטמן
<b>מזאווי חנא</b>	נובמבר 2011	למידת גרפים משאליות אשר סופרות קשתות	נאדר בשותי
<b>מלמד רועי</b>	יולי 2006	שירותים הניתנים להרחבה לרשתות תקשורת רחבה דינאמיות	עידית קידר



שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
<b>מלר יעל</b>	אפריל 2016	שיטות בדיקת מודל עבור מודלים התנהגותיים של um	ארנה גרימברג, קרן יורב
<b>ממן איתי</b>	מרס 2012	תבניות פורמליות בתבניות ג'אווה	יוסי גיל
<b>מצארווי פאדי</b>	פברואר 2019	אלגוריתמים ואפליקציות לייצוג נפחי של אובייקטים	גרשון אלבר
<b>מצליח אריה</b>	ספטמבר 2008	בדיקת תכונות וקירובים קומבינאטורים	אלדר פישר
<b>מרעי ענאן</b>	אוגוסט 2008	מתאמי סכמות מסדר שני	אביגדור גל
<b>משמן יורי</b>	אפריל 2017	אקסטרפולציה וסינטזה תחת מודלי זכרון מוחלשים	ערן יהב
<b>נוסנסון רונית</b>	מאי 2005	מודלים סטוכסטיים לשרתי אינטרנט	חגית עטיה
<b>נהיר אמיר</b>	ספטמבר 2014	תכן וניהול מערכות מבוזרות מורכבות: היבטי אופטימיזציה ותורת המשחקים	דני רז, אריאל אורדע
<b>נוביץ גל</b>	אפריל 2020	מבחן העץ: מבחן סטטיסטי לבדיקת השערת אי-תלות מתצפיות על עץ מכון	רועי קישוני, זהר יחיני
<b>ניר טל</b>	מאי 2007	נושאים בניתוח של תנועה	אלפרד ברוקשטיין
<b>נלקן רן</b>	ספטמבר 2001	שאלות, זמן וממשקי שפה טבעית לבסיסי נתונים עתיים	נסים פרנסיז
<b>נקיבלי גבי</b>	ינואר 2008	הנדסת תעבורה ברשתות מבוססת MPLS-IP	ראובן כהן
<b>סאינו דוד</b>	ספטמבר 2017	העברת מידע יעילה בטכנולוגית תקשורת D D2 אלחוטית	רועי פרידמן
<b>סבאן פרטוש נימרוד</b>	אפריל 2017	ניתוח תוכנה דיפרנציאלי	ערן יהב
<b>סוידאן פיראס</b>	פברואר 2006	גנומיקה השוואתית: ממיפוי מדויק למיון על-ידי היפוכים ממושקלים ולפילוגנות מסומנות על-ידי חזרות	רון פינטר
<b>סולם ג'רמיאס</b>	מרס 2018	מתיאור גלובלי ללוקאלי של מודלים מבוססי דלילות	מיכאל אלעד
<b>סורד'סקי ויטלי</b>	יוני 2003	מורפוזת של צורות לינאריות למקוטעין בעזרת ייצוגים קמורים	חיים גוטסמן
<b>סזבון דידי</b>	יולי 2005	ניווט מבוסס חיישנים המונע על-ידי מערכות ביולוגיות	אהוד ריבלין
<b>סוסנוביץ עדי</b>	אפריל 2017	מציאת חולשות אבטחה בפרוטוקולי רשת, תוך שימוש בשיטות לאימות פורמלי	ארנה גרימברג
<b>סטרולוביץ עומר</b>	מרס 2013	שרשראות איבוד מידע ושיתוף סוד שבדי	ישי יובל, קושלביץ איל
<b>סלע מתן</b>	יולי 2018	סינתזה ואנליזה של צורות באמצעות דפורמציה	רון קימל
<b>סנדלר רומן</b>	אוקטובר 2010	ניתוח מסנני gabor להפרדת טקסטורות	מיכאל לינדנבאום
<b>ספירה אלון</b>	ספטמבר 2006	התפתחות גיאומטרית של תמונות על משטחים פרמטריים	רון קימל
<b>סקלוסוב גבריאל</b>	דצמבר 2007	בעיות ניתוב ותזמון ברשתות תקשורת	ספי נאור, דני רז, עדי רוזן
<b>סקצ'ק ויטלי</b>	דצמבר 2006	צפנים בעל ייצוג דליל: בניות וחסמים	רוני רוט
<b>עבוד אמיר</b>	דצמבר 2012	ניטור פונקציות כלליות במערכות מבוזרות עם תקשורת מינימלית	אסף שוסטר, דני קרן
<b>עבאסי חסן</b>	ספטמבר 2018	למידה מדויקת של פונקציות מונטוניות בעזרת שאילתות	נאדר בשותי
<b>עומרי עדי</b>	דצמבר 2018	חילוץ מידע באמצעות סינטזה של תכניות	ערן יהב, שחן בוכבינדר שוהם
<b>עוזו דניאל</b>	נובמבר 2019	התאמה לא איזומטרית בין צורות	מירלה בן-חן
<b>עזר בן</b>	אוגוסט 2019	שיטות גאומטריות מתקדמות בכירסום ובייצור תוספתי	גרשון אלבר
<b>עילם תמר</b>	אוקטובר 2000	יחסי גומלין בין עלות לאיכות ברשתות תקשורת	שלמה מורן, שמואל זקס
<b>עירון נדב</b>	ינואר 2001	למידה חישובית במודלים לסביבה רועשת	שי בן-דוד
<b>עמית נדב</b>	ספטמבר 2014	הורדת התקורה של וירטואליזציה	אסף שוסטר, דן צפיר
<b>פאי גאוסם</b>	דצמבר 2019	למידה לגאומטריה נומרית	רון קימל
<b>פונור לירן</b>	מרס 2020	הקצאת רב משאב מונעת מסחר ושוק	אסף שוסטר, אורנה אגמון בן-יהודה
<b>פורן אריה</b>	נובמבר 2001	אלגוריתמים אופרטיביים חסרי המתנה למערכות אסינכרוניות עם זיכרון משותף	חגית עטיה
<b>פורן רועי</b>	ינואר 2014	נושאים באופטימיזציה וחקירה של צורות	חיים גוטסמן, גרשון אלבר
<b>פז עמי</b>	נובמבר 2017	חישוב מרחקים מבוזר ובעיות קשורות	קרן צנזור-הלל
<b>פז הראל</b>	יולי 2006	ניהול זיכרון יעיל לשרתים	ארז פטרנק, הלל קולודנר
<b>פטרפרינד ליאת</b>	נובמבר 2019	הסיבוכיות החישובית של שאליות על יחסים מתוך טקסט	בני קימלפד
<b>פינקלשטיין לב</b>	יוני 2005	תזמון לא מקוון של אלגוריתמים ברי פסיקה	שאול מרקוביץ, אהוד ריבלין
<b>פישלזון מעין</b>	דצמבר 2004	חישוב יעיל של הקשרים גנטיים עבור עצי משפחה כלליים	פישלזון מעין
<b>פלג הילה</b>	נובמבר 2019	סינתזה של תכנה עבור מתכנתים	ערן יהב
<b>פלג עומר</b>	נובמבר 2015	שימוש סולמי ביחידת ניהול הזיכרון של התקני קלט/פלט	דן צפיר
<b>פלשטיין איל</b>	אוגוסט 2002	ניתוב בר הרחבה ברשתות ATM היררכיות	ראובן כהן

## דוקטור

שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
<b>פסקין ענת</b>	דצמבר 2012	חישוב בטוח במינימום אינטראקציה	יובל ישי, איל קושלביץ
<b>פפיאן ורדן</b>	ספטמבר 2017	בניית מודלים מקומיים מול גלובליים לאותות	מיכאל אלעד
<b>פצ'וני דמיטרי</b>	מרס 2009	תיאוריה ומעשה בלמידה טרנסדוקטיבית	רן אל-יניב
<b>פרגמנט יבגניה</b>	אפריל 2017	מכונת גישה אקראית אלגברית	אלי בן-ששון
<b>פרוינד ארי</b>	פברואר 2003	אלגוריתמי קירוב מקוונים ובלתי מקוונים לבעיות שונות של הקצאת משאבים ותזמונם ולבעיית החתך הרב-כיווני	ספי נאור
<b>פרוטר מתן</b>	אפריל 2011	עיבוד רצפים של תמונות ללא שערך תנועה	מיכאל אלעד
<b>פרידמן אריק</b>	מרס 2011	כריית מידע משמרת פרטיות	אסף שוסטר
<b>פרישמן יניב</b>	ינואר 2009	שיטות שיכון גרפים לויזואליזציה של מידע	איילת טל
<b>צבי נגה</b>	ספטמבר 2014	ישומי קומבינטוריקה אדיטיבית בתורת הסיבוכיות	אלי בן-ששון
<b>צ'וזוי יוליה</b>	יולי 2004	קושי של קירוב ומחלקות קירוב חדשות	ספי נאור
<b>ציבין יואב</b>	אפריל 2004	אלגוריתמים יעילים לסביבת זמן הריצה של תוכניות מונחות עצמים	יוסי גיל
<b>צמח תמר</b>	ינואר 2008	חקירה של זרימות לא הומוגניות המושפעות מכוחות סיבוב וכובד	מריס אונגריש
<b>צנזור קרן</b>	ספטמבר 2010	שיטות הסתברותיות בחישוב מבוזר	הדס שכנאי
<b>קביאטקובסקי איגור</b>	אוגוסט 2019	זיהוי אדם מתוך תנועה בהקשר	אילן שמשוני, אהוד ריבלין
<b>קוגן אלכס</b>	אוקטובר 2012	שימוש יעיל במספר ממשקי רדיו ברשתות אלחוטיות	רועי פרידמן
<b>קוטק תומר</b>	יולי 2012	גדירות של פונקציות קומבינטוריות	יוהן מקובסקי
<b>קולצינסקי איליה</b>	יולי 2019	שיטות הערכה עצלנית לעיבוד אירועים מורכבים	אסף שוסטר
<b>קונופניקי דוד</b>	נובמבר 2001	אילוף ה-WEB: שאילות, אינטגרציה, ואפליקציות מתקדמות למסחר אלקטרוני	עודד שמואלי
<b>קופרשטוק אהרן</b>	אוקטובר 2000	שיכונים משופרים של רשתות חיבורים	שמעון אבן
<b>קורן יאיר</b>	יולי 2007	שיטות מרובות סקלה לעיבוד תמונות	עירד יבנה
<b>קותיאל גלעד</b>	יולי 2019	אלגוריתמי קירוב למקסום של פונקציה תת-מודולרית ובעיות תכנון רשתות	רועי שוורץ, דרור רביץ
<b>קליאוס גבי</b>	מרס 2009	שירותי תווכה הסתברותיים ברשתות אד-הוק אלחוטיות	רועי פרידמן
<b>קניגסברג דן</b>	יולי 2007	קלסיות וקוונטיות בעיבוד אינפורמציה קוונטית	טל מור
<b>קניזו יוסף חי</b>	פברואר 2014	החלטות מהירות בהתקני רשת	יחזק קסלסי, דוד חי
<b>קסנר ירון</b>	ספטמבר 2018	ספירה חסכונית	רועי פרידמן
<b>קרבי אלעד</b>	מרס 2020	הבנת ההקשר של מיקרו-פעולות באינטרנט	בני קימלפלד, ירון קנזה
<b>קרני צחי</b>	ספטמבר 2004	עיבודים גיאומטריים של גופים תלת-ממדיים באמצעות שיטות ספקטראליות	חיים גוסטמן
<b>קרנין זהר</b>	פברואר 2012	דה-רנדומיזציה של בעיות אלגבריות וגיאומטריות בתיאוריית מדעי המחשב	אמיר שפילקה
<b>רביב דן</b>	דצמבר 2012	שמורות מטריות של משטחים גמישים	רון קימל
<b>רביב נתנאל</b>	פברואר 2017	צפנים של מרחבים וצפנים לאחסון מבוזר	טובי עציון
<b>רביץ דרור</b>	נובמבר 2003	שיטות קומבינטוריות ושיטות מבוססות תכנון לינארי לפיתוח אלגוריתמי קירוב	ראובן בר-יהודה
<b>רדינסקי קירה</b>	מרס 2013	ללמוד לחזות את העתיד בעזרת הדינמיקה והידע ברשת האינטרנט	שאול מרקוביץ
<b>רובינשטיין רן</b>	פברואר 2012	מודלים דלילים של אנליזה וסינתזה בעיבוד תמונה	מיכאל אלעד
<b>רוכלנקו אולג</b>	ינואר 2008	אלגוריתמים להתאמת גרפים מתייגים עם יישומים לביולוגיה מערכתית	רון פינטר
<b>רוזנברג איל</b>	יוני 2012	חסמים תחתונים ותוצאות מבניות בבדיקת תכונות של מבנים קומבינטוריים צפופים	אלדר פישר
<b>רון רועי</b>	נובמבר 2012	מודלים ושיטות לאפליקציות אינטרנט מתקדמות ולאוטומציה ברשתות חברתיות	עודד שמואלי
<b>רוסמן גיא</b>	ינואר 2014	על פרמטריזציות טבעיות של מרחבי תנועה ומבנה	רון קימל
<b>רוסקוב דמיטרי</b>	יוני 2004	רשתות בייסיאניות: בחירת מודלים ושימושים	דן גייגר
<b>רוקנשטיין גיתית ז"ל</b>	ינואר 2002	אסטרטגיות בפענוח קודים אלגבריים לתיקון שגיאות	רוני רוט
<b>רסמריצה שטפן</b>	יוני 2003	גישת רב סוכן לבקרת מערכות מרובות רובוטים	מיכאל היימן, אהוד ריבלין
<b>ריאבצב מיכאל</b>	מרס 2020	יושרה חישובית להמונים	יובל ישי
<b>רסקין ליאוניד</b>	אוקטובר 2010	הורדת ממד לצורך עקיבה וניתוח אינטראקציות בין בני אדם במרחב תלת ממדי	מיכאל לינדנבאום, מיכאל רודז'סקי
<b>שגיא גיא</b>	יולי 2012	שיטות גיאומטריות לעיבוד וניטור של מידע גדול ומבוזר	אסף שוסטר, דני קרן
<b>שגין קונסטנטין</b>	ספטמבר 2009	ביצוע של תוכניות ג'אוה על מספר רב של תחנות עבודה לא ייעודיות	אסף שוסטר
<b>שוהם בוכבינדר שרון</b>	ינואר 2009	אבסטרקציה-עידון ומודולריות בבדיקת מודל של תחשיב-מי	אורנה גרימברג
<b>שולדאה אוקטביאן</b>	יולי 2006	הסק פונקציונלי בניתוח תמונות	גרשון אלבר, אהוד ריבלין
<b>שוורץ משה</b>	אפריל 2004	ריצופים, אנטיקודים, וקידוד רב-ממדי	טובי עציון
<b>שוורץ רועי</b>	ינואר 2004	שיכונים מעגליים של גרפים	ספי נאור



**דוקטור**

שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
<b>שטוק יוסי</b>	דצמבר 2012	אלגוריתמים אדפטיביים לשחזור תמונה בטומוגרפיה ממוחשבת	אלעד מיכאל, ציבולבסקי מיכאל
<b>שטיינפלד ישראל</b>	דצמבר 2013	ניתוח נתונים ממחקרים המשלבים סוגים שונים של מדידות כלל גנומיות	זוהר יחיני
<b>שטרן אלון</b>	מרס 2018	התאמת צורות על ידי שיטות ספקטרליות ולמידה עמוקה	רון קימל
<b>שיין שגיא</b>	אפריל 2006	פונקציות בשלושה משתנים בגרפיקה ממוחשבת, מידול גיאומטרי ודימות רפואי	גרשון אלבר
<b>שיכמן מרסלו</b>	יוני 2003	תמיכה בשפה ובהוכחות להלבשות ואספקטים	שמואל כ"ץ
<b>שלום מרדכי</b>	מרס 2006	בעיות תכנון אופטימלי ברשתות אופטיות	שמואל זקס
<b>שלח מירא</b>	ינואר 2018	נוסחאות וקבועי גידול חיות סריג על סריגים ריבועיים ומשלושיים	גיל ברקת
<b>שלם מירית</b>	אפריל 2013	שאלות חיפוש מורכבות במאגרי מידע הטרונגיים	אסף שוסטר, זיו בר-יוסף
<b>שניידרמן לילה</b>	אפריל 2016	מקבול של שאלות ואחסון במסדי נתונים המחזיקים מסמכי XML גדולים או מסדי נתונים מבוססי גרפים גדולים	עודד שמואלי
<b>שניר שגיא</b>	ספטמבר 2004	נושאים חישוביים בשחזור עצים פילוגנטיים – פתרונות אנליטיים לנראות מרבית וצביעה קמורה	בני שור
<b>שרוב ארטיום</b>	מרס 2016	צפינה ליישומים חדשים בהתקני אחסון מידע	רוני רוט
<b>שרפמן יצחק צחי</b>	ינואר 2009	גישה גיאומטרית לזיהוי תכונות גלובליות מעל מידע מבוזר	אסף שוסטר
<b>תמיר גל</b>	אוגוסט 2016	אלגוריתמים לרה-אופטימיזציה קומבינטורית	הדס שכנאי
<b>תמיר תמר</b>	ספטמבר 2001	בעיות הקצאת משאבים עם אילוצי סוגים	הדס שכנאי
<b>תמנת שחר</b>	יולי 2015	מבני נתונים מקביליים יעילים	ארז פטרנק

