

תואר שני במערכות מידע

מפגש חשיפה, יוני 2020

תואר שני (M.Sc.) במערכות מידע

תכנית הלימודים לתואר שני מאפשרת לסטודנטים להעמיק במגוון נושאים בתחום מערכות המידע, להיחשף למחקרים חדשניים בתחום, ולמצב את עצמם בשוק העבודה כמומחים בתחום.

מסלולי לימוד:

- * מערכות מידע (כללי), מסלול מחקר (תזה)
- * מערכות מידע (כללי), מסלול פרויקט גמר
- * מערכות מידע, התמחות באינטראקטיבית אדם-מחשב (Human-Computer Interaction, HCI), מסלול מחקר (תזה)

תנאי קבלה:

בוגרי תואר ראשון במערכות מידע או בתחום קרוב, בעלי ממוצע ציונים של 85 ומעלה במידת הצורך, יידרשו השלמות בתחומי תוכן נחוצים. במקרים מיוחדים, תישקל כל פניה לגופה, בהתאם לרקע של המועמד.



<https://tinyurl.com/y3wpq5ug>

ליצירת קשר:

ד"ר סיגל בן סימון, מרכזת תארים מתקדמים, 04-8288639
sbensimon@univ.haifa.ac.il

<https://is-web.hevra.haifa.ac.il/index.php>



מתאם קשיר חשוד, אחראי פרויקטים למעט ראשון
ד"ר אלן הרמן

תחומי מחקר: תכנון והנדסת מערכות שירות, בדיקות
הכנה והפצה, ניהול פרויקטים, עזרת משפחה, פיתוח
הכנה ושירות, הנדסת תוכנה

אתר אישי

פרטים נוספים



ד"ר לימור חגור שלישי, חבר ועדת מחשב סקולטית
ד"ר ערית הדר

תחומי מחקר: הביטויים קונסטרקטים בפרט תכנה,
הנדסת דרישות, תוכן פרויקטים, עזרת משפחה, פיתוח
אבטחת מידע

אתר אישי

פרטים נוספים



פרופ' עפר ארזי

תחומי מחקר: קהילות וירטואליות, שינון מעולה
אסטרטגיה, ניהול ידע, שירותי רכירה

אתר אישי

פרטים נוספים



מתאמת חשודי ח"ל
ד"ר אסנת (אוס') מוקרין

תחומי מחקר: רשתות חברתיות ותקשורת, עזרת משפחה,
תכנים ופוסטים במדיה חברתית, שירותי מעולה, פיתוח
הכנה ושירות, רשתות מחשבים

אתר אישי

פרטים נוספים



ד"ר מנחם אינרסקוויט אדם מחשב, ועדת בקלה
ללימור חגור
ד"ר יואל ליר

תחומי מחקר: אינרסקוויט מחשב, אדם מחשב,
רשתות חברתיות, עזרת משפחה, פיתוח
אבטחת מידע

אתר אישי

פרטים נוספים



מנחה ראשית חברתית, עזרת משפחה, חגור חגור
ד"ר אנה זמנסקי

תחומי מחקר: הנדסת תוכנה, ייצוג ידע, הנדסת דרישות,
ממשקי בעלי חיים מחשב, ניהול תוכנות חשוד,
לחיקה ושירותי מעולה

אתר אישי

פרטים נוספים



פרופ' פנינה סופר

תחומי מחקר: מערכות מידע בתעשייה, מערכות לניהול
תחליטים, פיתוח, כריית תחליטים

אתר אישי

פרטים נוספים



מתאמת פיתוח חגור חשוד, מחקר
ד"ר יהודית סומר

תחומי מחקר: שיטות בדיקת תוכנים בתחום החשוד,
שיטות לניהול תוכנים, אבטחת תוכנים, פיתוח
אסטרטגיה של שירותי מעולה, שירותי מעולה
תוכנים עם שירותי מעולה פיתוח תחליטים

אתר אישי

פרטים נוספים



יועצת ללימור חגור חשוד
ד"ר עילת מינקוב

תחומי מחקר: כריית תוכנים, עזרת משפחה, פיתוח
ממשקי, פיתוח חברתית, שירותי מעולה

אתר אישי

פרטים נוספים



ראש תחום מערכות מידע
ד"ר אירי' ריינהרץ-ברגר

תחומי מחקר: הנדסת תוכנה, ניהול תוכנים, עזרת משפחה,
תחליטים פיתוח של שירותי מעולה

אתר אישי

פרטים נוספים



ראש תחום מידע החגור חשוד, ייצוג חשוד
חשוד חשוד
פרופ' צבי קופליק

תחומי מחקר: ממשקי אדם מחשב חשוד, תחומי
מערכות מידע למשתמשי, מחשב חשוד, כריית תוכנים,
מערכות החלטה, ייצוג תוכנות חשוד מחקר
באזור מרחב חברתית, שירותי מעולה

אתר אישי

פרטים נוספים



ראש תחום מידע החשוד
פרופ' מור פלג

תחומי מחקר: מערכות מידע, רשתות, אינטגרציה של ידע
ועזרת משפחה, עזרת משפחה, עזרת משפחה החלטה,
פיתוח תחליטים חשודים וכלכליים

אתר אישי

פרטים נוספים



ד"ר לימור חגור חשוד
פרופ' אלון שממוני

תחומי מחקר: כריית תוכנים וראיה ממוחשבת

אתר אישי

פרטים נוספים



שבתון
ד"ר תומר שאי

תחומי מחקר: שירותי תוכנים, ניהול תוכנים, שירותי תוכנים

אתר אישי

פרטים נוספים

תחומי מחקר עיקריים

אינטראקציית אדם-מחשב (Human-Computer Interaction, HCI):
* עיצוב ממשקים חדשניים (design of innovative interfaces)
* וממשקים חכמים (intelligent user-interfaces)
* וויזואליזציה של מידע (information visualization)
* מציאות רבודה (augmented reality)

הנדסת מערכות מידע (Information Systems Engineering):
* הנדסת תוכנה (software engineering)
* תכנון מערכות שירות (service design)
* הנדסת דרישות (requirements engineering)
* איכות תכנה (software quality)
* פרטיות ואבטחת מידע (privacy and security)

מדעי נתונים (Data Science):
* בינה מלאכותית ולמידת מכונה (artificial intelligence & machine learning)
* כריית נתונים וטקסט (data & text mining)
* ניהול נתוני עתק (big data management)
* איחזור מידע (information retrieval)
* אינטרנט של הדברים (internet of things)

ייצוג ידע (Knowledge Representation):
* ייצוג פורמלי של ידע (formal representation of knowledge)
* אונטולוגיות (ontologies)
* מערכות תומכות החלטה (decision support systems)
* שילוב נתונים (data integration)

ניהול מערכות מידע (Management of Information Systems):
* תהליכים עסקיים (business processes)
* ניהול ידע (knowledge management)
* קהילות וירטואליות (online communities)

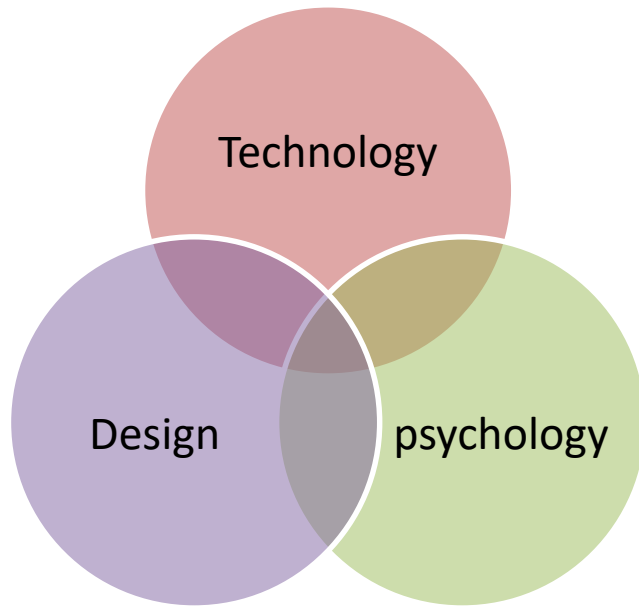
מחקר בשיתוף פעולה עם התעשייה
ועם מוסדות מובילים בעולם

An abstract painting with a vibrant, textured background. The composition is dominated by bold, expressive brushstrokes in a rich palette of yellow, orange, red, blue, and green. The texture is highly visible, with thick applications of paint creating a sense of depth and movement. The colors are layered and blended, creating a complex, multi-toned effect. The overall style is reminiscent of modern abstract art, possibly influenced by expressionism or post-impressionism.

אינטראקציית אדם-מחשב Human-Computer Interaction (HCI)

תואר שני M.Sc. במערכות מידע במגמת אינטראקציית אדם מחשב

אינטראקציית אדם-מחשב (Human-Computer Interaction, HCI) הינו תחום העוסק בהבנה של הקשר בין אנשים ומערכות מחשוב עם דגש על אפיון, עיצוב, פיתוח והערכה של הממשק בין האדם לבין המחשב.

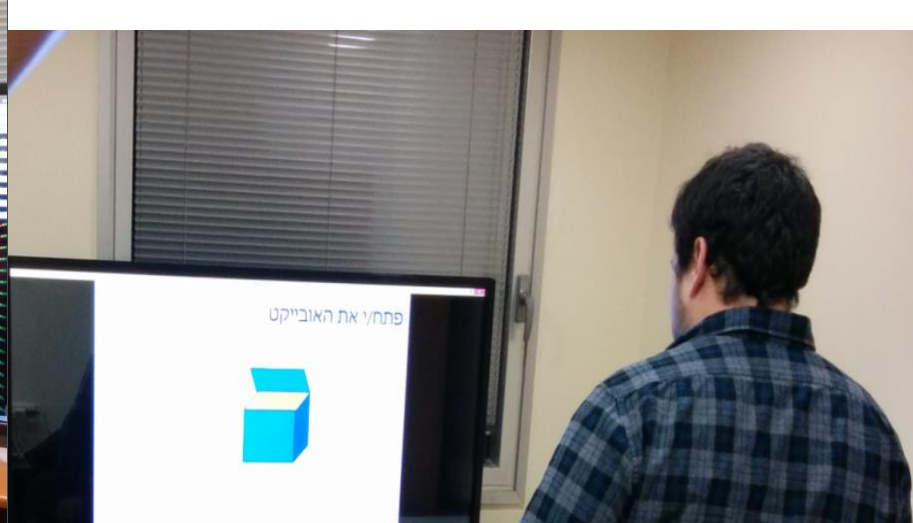
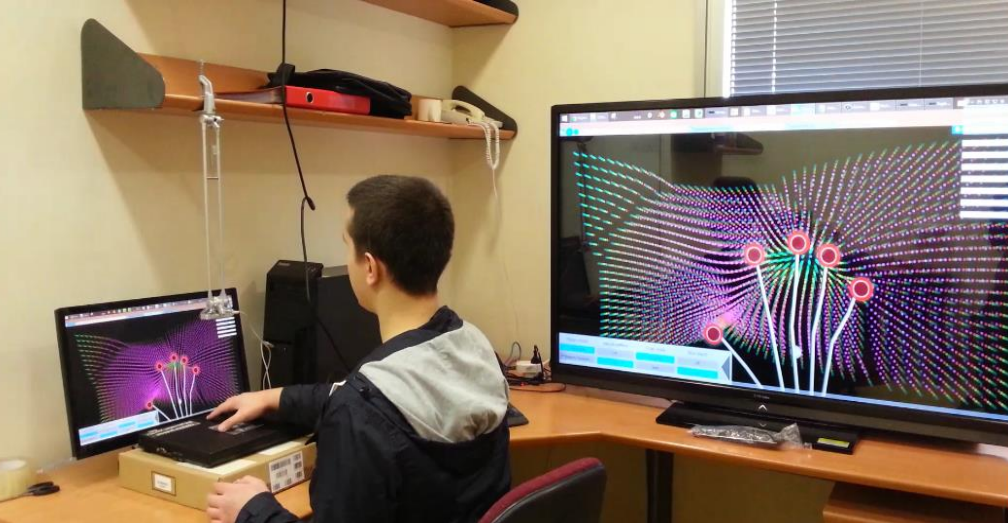


עיצוב חויית המשתמש - User Experience (UX)

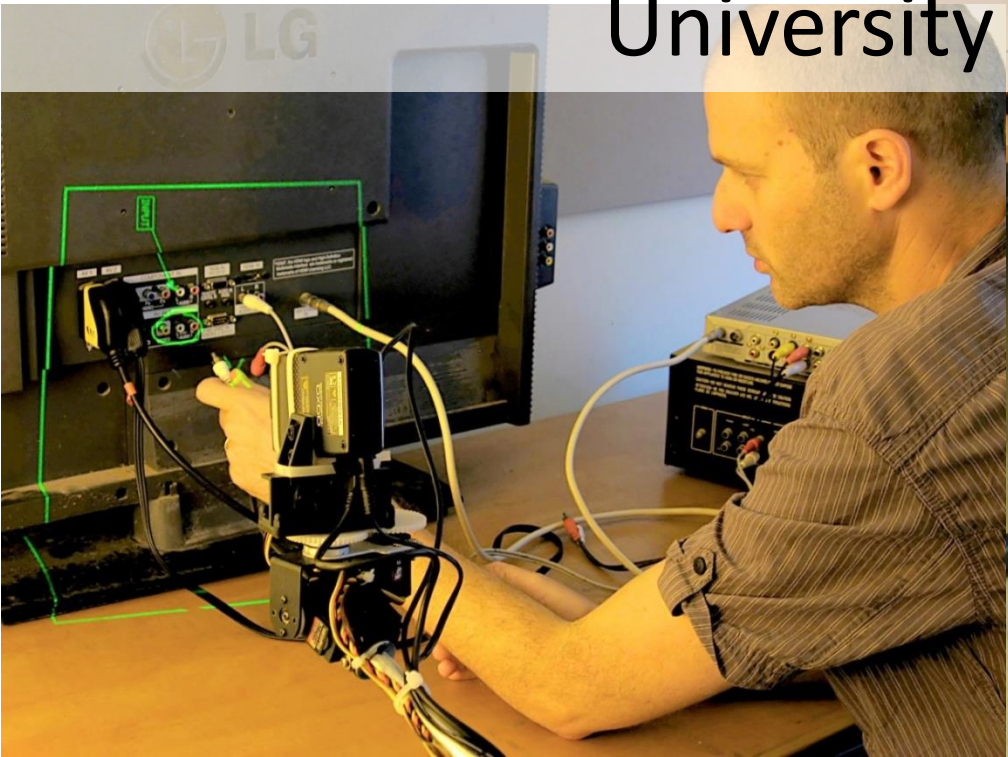
עיצוב ממשקים User interface design (UI)

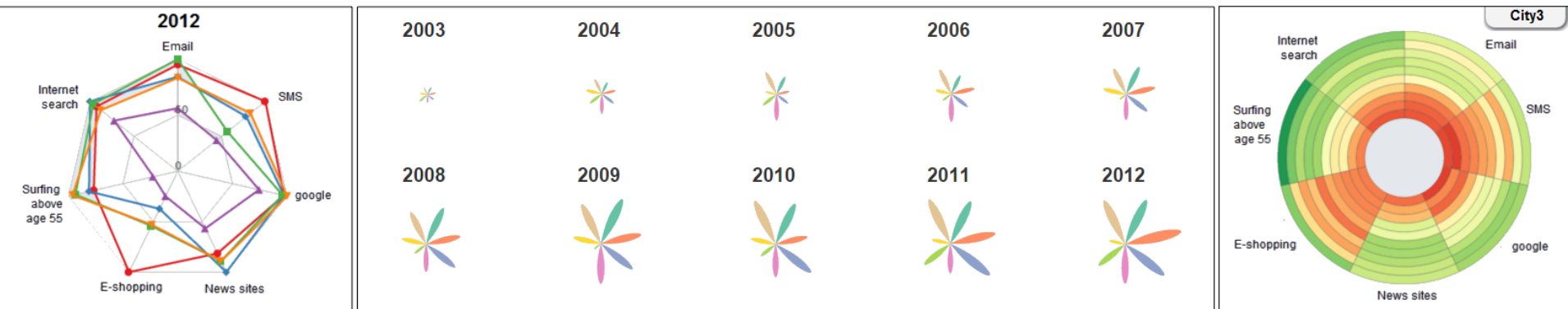
חקר משתמשים (user research)

קיים ביקוש רב למומחים בתחום UX, ובוגרי התכנית צפויים להשתלב בתפקידי מפתח בתעשייה

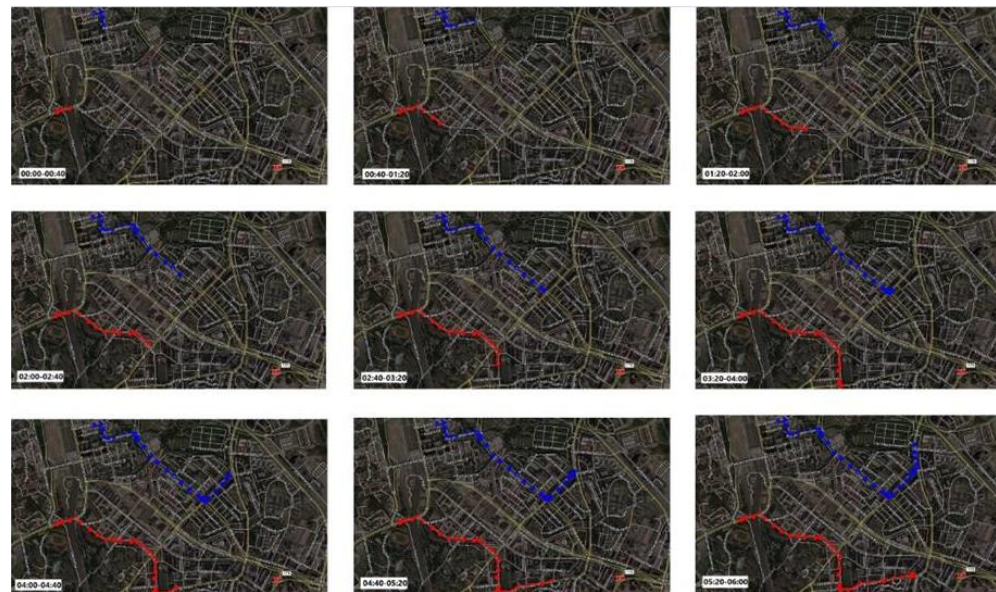
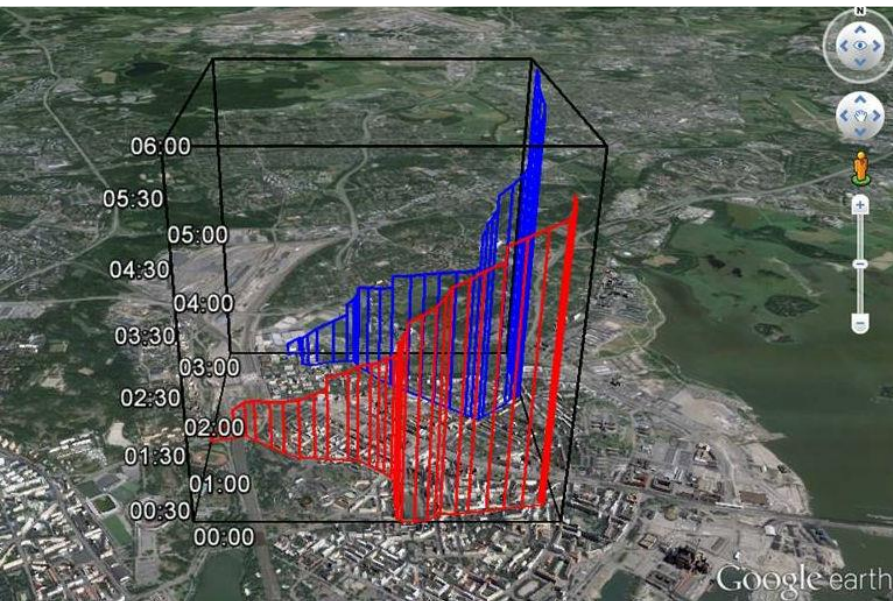


Human Computer Interaction research at the University of Haifa





Human Computer Interaction research at the University of Haifa



מדעי הנתונים Data Science

אחד מתחומי המחקר העיקריים בחוג הוא מדעי הנתונים תחום זה כולל: בינה מלאכותית, למידת מכונה Big Data ועוד. ידע בתחום זה מאוד נדרש היום בתעשייה ובמחקר. המחקר בחוג בתחום זה נעשה גם ברמה התיאורטית וגם ברמה האפליקטיבית.

ניתן לפתח אלגוריתמים או להתאים אלגוריתם קיים לאחד מתחומי המחקר בחוג או לשתף פעולה עם חוקר/ת מתחום אחר ולפתח אלגוריתם שמתאים לבעית המחקר שלו/ה.

דוגמאות:

פסיכולוגיה, רפואה, ביולוגיה, היסטוריה, מדעי הים, סוציולוגיה מדעי הסביבה ועוד.

שיתופי פעולה מחקריים בינ"ל



שילובים בין-תחומיים



שיטת המולטיברסיטה



שית"פ עם התעשייה



פאנל עם בוגרים וסטודנטים עכשוויים

מדוע מערכות מידע?

האם מסלול מחקר
(תזה) או פרויקט?
מהי מתכונת הלימודים
בכל מסלול?

מה אני ארוויח
מהתואר?

מדוע מערכות מידע
באוניברסיטת חיפה?

איזו התמחות כדאי
לבחור?

מתי להתחיל
לימודים?
מיד אחרי תואר ראשון
או לאחר ניסיון
בעבודה?

כיצד מסתדרים עם
מחויבויות בעבודה?

האם אוכל להתקבל
ללימודי תואר שני
בחוג?

וכיצד מסתדרים עם
מחויבויות משפחתיות?