

תואר שני במערכות מידע

מפגש חשיפה

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 למאור ראשון
ד"ר אלן הרטמן

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
הכנה ושירות, הנדסת תוכנה

אתר אישי

פרטים נוספים



פרופ' עפר ארזי

תחומי מחקר: קהילות וירטואליות, שימוש בטכנולוגיה
אסטרטגיה, ניהול ידע, שירותי רכוש

אתר אישי

פרטים נוספים



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

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

אתר אישי

פרטים נוספים



ד"ר נפתלי אינרסקי, עזרת משפחה, ועדת בקלה
ללימור חגור
ד"ר יואל ליר

תחומי מחקר: אינטראקציה ממוקדת אדם מחשב,
רשתות חברתיות, עזרת משפחה, פיתוח
הכנה ושירות, הנדסת תוכנה

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 הטכנולוגיה החשובה,
לחיקה ושירותי מרחוק

אתר אישי

פרטים נוספים



פרופ' פנינה סופר

תחומי מחקר: מערכות מידע בתעשייה, מערכות לניהול
החלוקה, פיתוח, כריית תהליכים

אתר אישי

פרטים נוספים



מתאמת פוסט דוקטורט, חגור חגור
ד"ר יהודית סומר

תחומי מחקר: שיטות בדיקת התנהגות בתחום החינוכי,
שיטות ליקוי נתונים, אנונימיות נתונים, פיתוח
אסטרטגיה של שירותי בילוי, שילוב שיטות ממוקדות
נתונים עם שיטות ממוקדות פיתוח תהליכים

אתר אישי

פרטים נוספים



יועצת ללימור חגור חגור
ד"ר עילת מינקוב

תחומי מחקר: כריית נתונים, עזרת משפחה, פיתוח
ממשקי, פיתוח חברתיות, שירותי רכוש

אתר אישי

פרטים נוספים



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

תחומי מחקר: הנדסת תוכנה, ניהול תחום, ניהול שירות,
החלוקה, פיתוח של מערכות מידע ותוכנה

אתר אישי

פרטים נוספים



ראש תחום מדעי הרוח הדיגיטליים, ד"ר ועדת לימור
חגור חגור
פרופ' צבי קופליק

תחומי מחקר: ממשקי אדם מחשב חכמים, התאמת
מערכות מידע למשתמשיהן, מחשבים מקיף, כריית נתונים,
מערכות החלטה, יישומי טכנולוגיה מחשבים מתקדמות
באתרי מורשת תרבותית, שירותי רכוש

אתר אישי

פרטים נוספים



ראש תחום מדעי החינוך
פרופ' מור פלג

תחומי מחקר: מערכות מידע רשתיות, אינטראקציה של ידע
ועזרת משפחה, עזרת משפחה, עזרת משפחה החלטה,
פיתוח תהליכים רשתיות, בילוי

אתר אישי

פרטים נוספים



ד"ר לימור חגור חגור
פרופ' אלון שממוני

תחומי מחקר: כריית נתונים, עזרת משפחה, פיתוח
הכנה ושירות, הנדסת תוכנה

אתר אישי

פרטים נוספים



שבתון
ד"ר תומר שאי

תחומי מחקר: שילוב נתונים, ניהול נתונים, שילוב נתונים

אתר אישי

פרטים נוספים

תחומי מחקר עיקריים

אינטראקציה אדם-מחשב (Human-Computer Interaction, HCI):
* עיצוב ממשקים חדשניים (design of innovative interfaces)
* ממשקים חכמים (intelligent user-interfaces)
* ויזואליזציה 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)

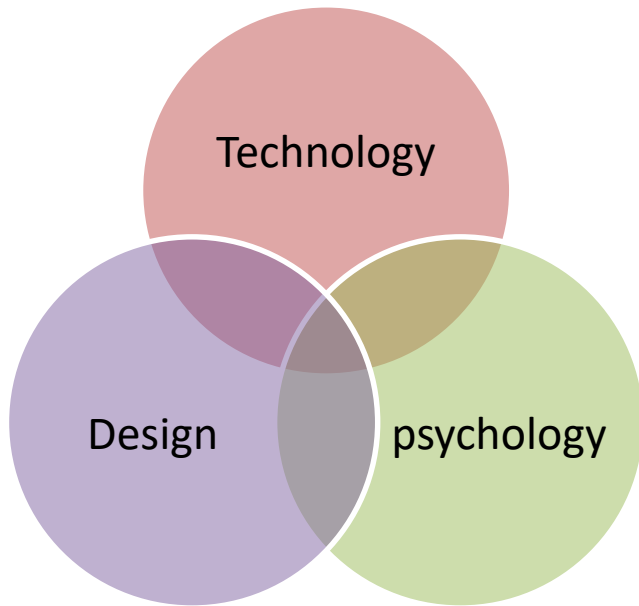
מחקר בשיתוף פעולה עם התעשייה
ועם מוסדות מובילים בעולם

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 overall effect is one of dynamic energy and artistic spontaneity.

אינטראקציית אדם-מחשב Human-Computer Interaction (HCI)

תואר שני M.Sc. במערכות מידע התמחות באינטראקציית 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.

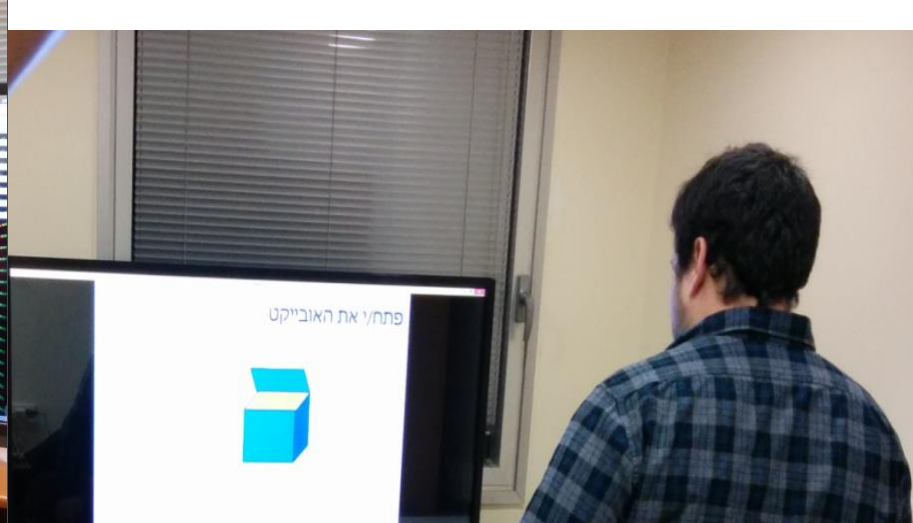
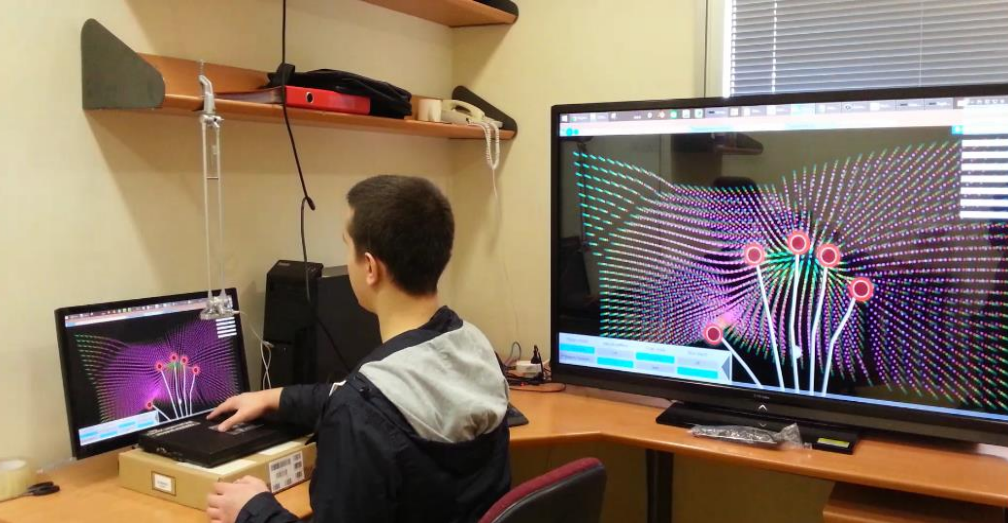


עיצוב חויית המשתמש - User Experience (UX)

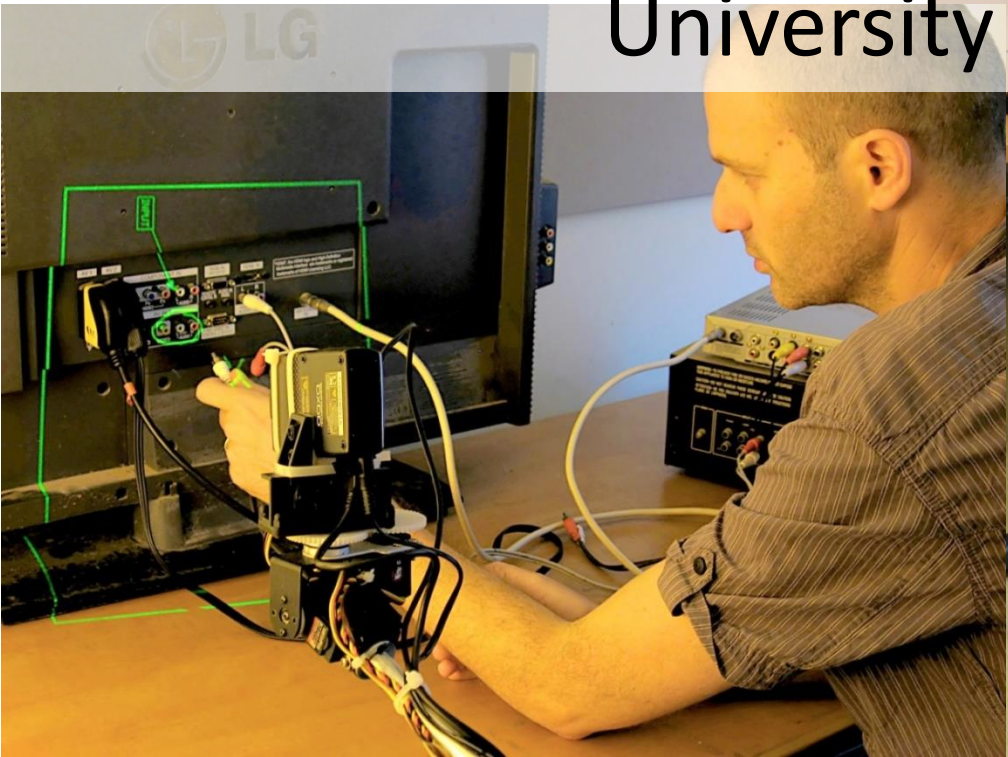
עיצוב ממשקים User interface design (UI)

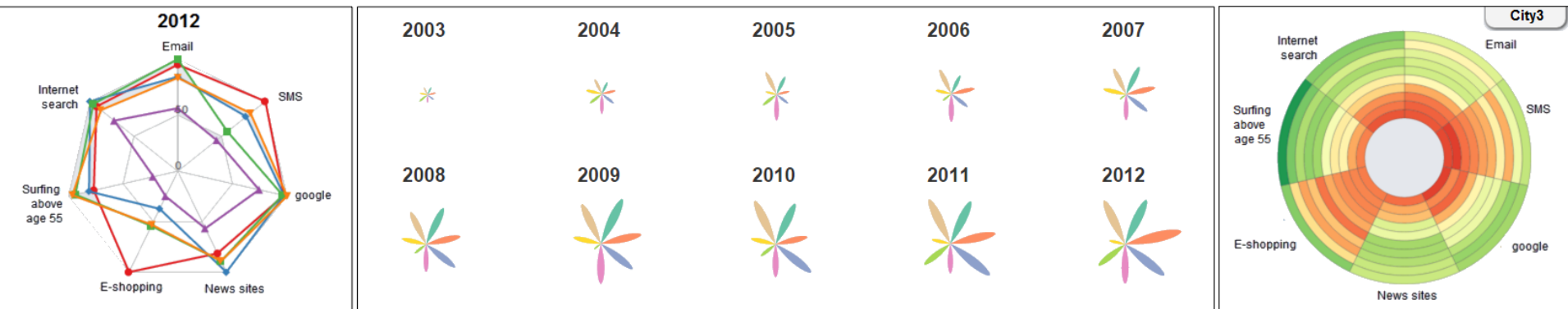
חקר משתמשים (user research)

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

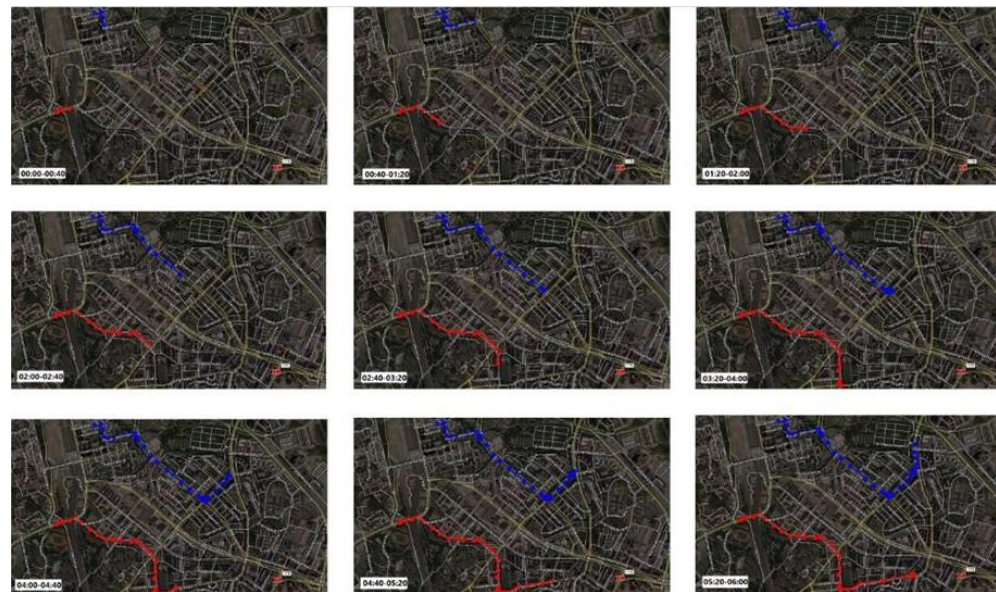
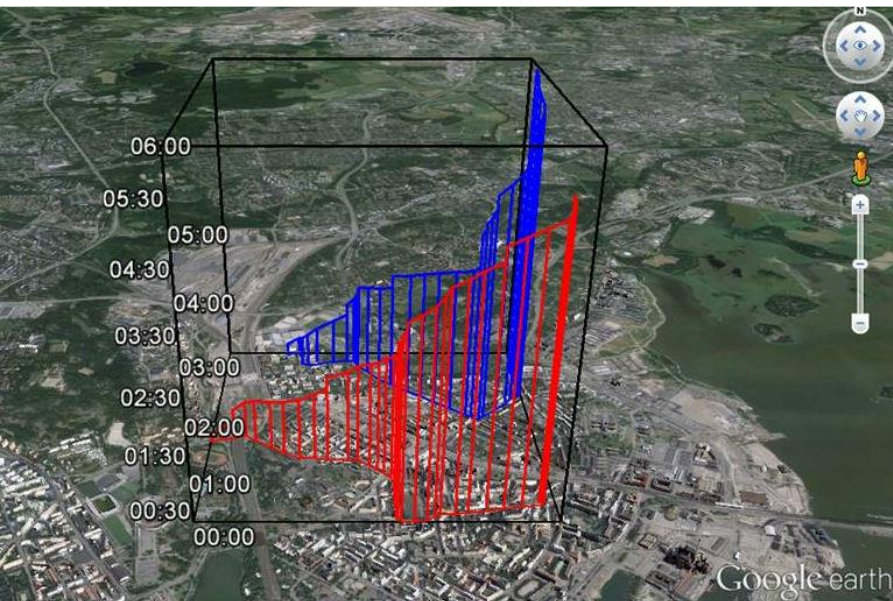


Human Computer Interaction research at the University of Haifa





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?