

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, מסלול מחקר (תזה)
- * מערכות מידע, מסלול פרויקט גמר
- * מערכות מידע, התמחות באינטראקטיב
- אדם-מחשב (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.



ליצירת קשר:

גב' סיגל בן סימון, מרכזת תארים מתקדמים
sbensimon@univ.haifa.ac.il , 04-8288639
<https://is-web.hevra.haifa.ac.il/index.php>

תחומי מחקר עיקריים

הנדסת מערכות מידע (Information Systems Engineering):

הנדסת תוכנה (software engineering)
תכן מערכות שירות ותהליכים (service and process design)
הנדסת דרישות (requirements engineering)
איכות תכנה (software quality)
פרטיות ואבטחת מידע (privacy and security).

אינטראקציית אדם-מחשב (Human-Computer Interaction, HCI):

עיצוב ממשקים חדשניים (design of innovative interfaces) וממשקים חכמים (intelligent user-interfaces)
ויזואליזציה של מידע (information visualization)
מציאות רבודה (augmented reality).

מדעי נתונים (Data Science):

בינה מלאכותית ולמידת מכונה (artificial intelligence & machine learning)
כריית נתונים, תהליכים וטקסט (data, process & 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 ווירטואליות (online communities).

מחקר בשיתוף פעולה עם התעשייה
ועם מוסדות מובילים בעולם