

סדנת מחקר בנושא למידה סמנטית, זיכרון לטווח ארוך וזיכרון עבודה ויזואלי בהנחיית פרופ' רועי לוריא

בחיי היום יום אנו נחשפים לכמויות אדירות של מידע מתחלף, ואנחנו מצליחים לקודד את המידע הזה לזיכרון בצורה טבעית וללא מאמץ מיוחד, ובהמשך אף להשתמש בידע זה בשפה ובהתמצאות מרחבית. עם זאת, מרבית המחקר העוסק בלמידה מתמקד בפרדיגמות של שינון וחזרתיות, ומתעלם מצורת הלמידה הטבעית הזאת.

במחקר שלי אני בודקת כיצד למידה סמנטית - למידה המבוססת על חשיפה לפרטי מידע מגוונים, יוצרת רשתות אסוציאטיביות לאובייקטים שאינם מוכרים, ומשווה את צורת הלמידה הזו ללמידה מבוססת שינון.

בניסויים שלי אני מודדת ביצועי זיכרון לטווח ארוך, זיכרון עבודה ויזואלי וקיומן של רשתות סמנטיות, לפני ואחרי הלמידה. בנוסף, אני בוחנת כיצד היווצרות הרשת הסמנטית באה לידי ביטוי בשפה הטבעית ובהתמצאות מרחבית.

המחקר מתקיים במעבדה לזיכרון עבודה ויזואלי של פרופ' רועי לוריא, בהובלתה של יעל שמס מימון.

סדנת המחקר תכלול השתלבות במחקר אודות למידה סמנטית ובחינת יעילותה בביסוס ייצוגים לטווח ארוך ועיבוד מידע ויזואלי בזמן אמת. סטודנטים שיימצאו מתאימים יתוודעו לרקע התיאורטי של זיכרון לטווח ארוך, ובפרט זיכרון סמנטי, וכן זיכרון עבודה ויזואלי. הסטודנטים ייקחו חלק פעיל בהרצת נבדקים ויחשפו לעיבוד הנתונים.

ניתן להרשם לסדנה של 4 נק"ז או סדנה סמינריונית.

הרוב המוחלט של העבודה יתבצע בסמסטר א ולכן נדרשת גמישות ופניות גבוהה מאוד מבחינת הזמן המוקדש למחקר בתקופה זו.

לשאלות, פרטים נוספים ושליחת קו"ח ניתן לפנות ליעל שמס מימון:
yael.schems@gmail.com