

המעבדה של פרופ' ליעד מודריק לקוגניציה גבוהה:

<http://mudriklab.tau.ac.il> אתר המעבדה

המעבדה עוסקת בבעיית התודעה, דרך כמה שאלות מרכזיות:

- (א) **כיצד נולדת החוויה המודעת ומהי הפונקציה שלה?** מה המנגנון המוחי שמבחין בין עיבוד מודע לבין עיבוד לא מודע?
- (ב) **מה המגבלות של העיבוד הלא מודע?** האם ישנן פונקציות קוגניטיביות המחייבות עיבוד מודע? מה התפקיד של מודעות בקבלת החלטות?
- (ב) **כיצד ניתן לזהות מודעות במערכות שאינן מסוגלות לדווח?** ההתמודדות עם השאלה הזאת היא יותר תיאורטית ופחות ניסויית בשלב הזה.
- במסגרת הסדנה כל אחד מהסטודנטים יוביל מחקר עצמאי, בליווי סטודנט/ית מהמעבדה, בשיטות התנהגותיות ו/או ב-EEG. הסטודנטים ייקחו חלק בתכנון המחקר, בהצעתו ובניתוח הנתונים, ויוכלו להשתתף בשיבות המעבדה. הסדנה תתקיים לאורך השנה, וניתן לקחת אותה כקורס בחירה או כסמינר אמפירי.
- בראש ובראשונה, **אנו מחפשים סטודנטים שמתעניינים בשאלות המחקר שלנו – סביב בעיית התודעה.** אנחנו מעוניינים בסטודנטים שמסוגלים לשאול שאלות מחקריות ולחפש את הדרכים הטובות ביותר לבדוק אותן, שמוכנים להשקיע זמן ומאמץ בחיפוש עצמו, ושמסוגלים להציע הסברים ופרשנויות חלופיות לתוצאות שיתקבלו. יחסי אנוש מצוינים ועבודת צוות חשובים מאד לעבודה במעבדה.

מועמדים מוזמנים לשלוח קורות חיים ליוחאי צבי, מנהל המעבדה yohayzvi@tauex.tau.ac.il