



**קורסי בחירה לתואר שני / תשפ"ד סמסטר ב'**

| מספר הקורס | שם הקורס   | מרצה                  | תואר שני | סמסטר |
|------------|--|-----------------------|----------|-------|
| 197.2.0064 | רעיונות מרכזיים במדעי המוח של השנה                                       | ד"ר מרים גנדלמן       | שני      | ב'    |
| 197-2-0074 | גישת שען לאבולוציה – הגברה מלאכותית של יכולת קוגניטיבית                  | ד"ר מוטי סלטי         | שני      | ב'    |
| 197-2-0013 | נירוביולוגיה של מערכות   | פרופ' אורן שריקי      | שני      | ב'    |
| 470.2.2010 | רפואה מחדשת  | ד"ר גד וטין           | שני      | ב'    |
| 470.2.3020 | מנגנונים מולקולריים במחלות מוח ניווניות                                  | פרופ' אדריאן ישראלסון | שני      | ב'    |
| 470.2.8007 | מושגי יסוד בנירוביולוגיה מולקולרית                                       | ד"ר דני גיטלר         | שני      | ב'    |
| 470.2.2220 | הבסיס הגנטי להתנהגות ויישומו במחלות אנושיות                              | פרופ' קלוד ברודסקי    | שני      | ב'    |
| 101.2.0094 | תהליכים קוגניטיביים מתקדמים ואוכלוסיות מגוונות ניורולוגית                | ד"ר תמר קולודני       | שני      | ב'    |
| 101-2-0013 | פסיכולוגיה חברתית יישומית  | פרופ' טל אייל         | שני      | ב'    |
| 101.2.0083 | מה זה קשב?   | פרופ' אנדראה ברגר     | שני      | ב'    |
| 101.2.0151 | יחסי הגומלין בין תפיסה ופעולה  | פרופ' צבי גנאל        | שני      | ב'    |
| 205.2.9181 | המדע והאמנות של שלומות האדם: מבטים דרך פסיכולוגיה, מדעי המוח וחכמת המזרח | פרופ' עפר יפרח        | שני      | ב'    |

**קורסי בחירה במגמת מדעי הקוגניציה החישוביים וניורוטכנולוגיה**

| מספר הקורס | שם הקורס                                  | מרצה              | תואר ראשון / תואר שני | סמסטריאלי / שנתי |
|------------|---|-------------------|-----------------------|------------------|
| 197.2.0011 | חישוביות וקוגניציה                        | פרופ' אורן שריקי  | שני                   | ב'               |
| 470.2.8008 | רשתות ניורונים: זיכרון, למידה וקידוד עצבי | פרופ' מעוז שמיר   | שני                   | ב'               |
| 197.2.0013 | ניורוטכנולוגיה: ממחקר ליישום              | פרופ' אורן שריקי  | שני                   | ב'               |
| 101.2.0104 | מדעי הנתונים במחקרי דימות מוחי            | ד"ר תמר קולודני   | שני                   | ב'               |
| 197.1.0124 | גישות חישוביות לדימות מוחי קוגניטיבי      | ד"ר טל גולן       | ראשון                 | ב'               |
| 367.1.4521 | למידה חישובית ומדעי הנתונים הביורפואיים   | ד"ר שחר מיידנבאום | ראשון                 | ב'               |
| 101.2.0329 | מעבדה במדעי הנתונים ופסיכולוגיה           | ד"ר אלמוג שמחון   | שני                   | ב'               |
| 364.2.1071 | מבוא ללמידה עמוקה - או -                  | ד"ר ארי פקמן      | שני                   | ב'               |
| 372.2.6101 | למידה עמוקה - או -                        | ד"ר גלעד כץ       | שני                   | ב'               |
| 202.2.6371 | למידה עמוקה                               | ד"ר עומרי אזנקוט  | שני                   | ב'               |
| 202.2.6511 | למידת מכונה יישומית                       | פרופ' משה זיפר    | שני                   | ב'               |
| 101.2.0140 | עקרונות יסוד בלמידת מכונה                 | ד"ר מתן בן שחר    | שני                   | ב'               |
| 362.2.5481 | ניווט ובקרת רובוטים                       | פרופ' אמיר שפירא  | שני                   | ב'               |
| 243.1.0006 | מידול והסקה ביסיאניים                     | ד"ר מתן בן שחר    | ראשון                 | ב'               |



|    |       |                   |                                      |            |
|----|-------|-------------------|--------------------------------------|------------|
| ב' | שני   | ד"ר אליאור סולם   | סמנטיקה חישובית והבנת שפה טבעית -או- | 372.2.5850 |
| ב' | שני   | ד"ר אורן צור      | עיבוד שפה טבעית                      | 382.1.4769 |
| ב' | שני   | פרופ' מיכאל אלחדד | נושאים מתקדמים בעיבוד שפה טבעית      | 202.2.6491 |
| ב' | ראשון | ד"ר אורן צור      | ניתוח רשתות חברתיות                  | 372.1.4403 |

1. באחריות התלמיד.ה לבדוק האם ישנן דרישות קדם לקורסים השונים ואף להתייעץ עם מרצה הקורס טרם ההרשמה (לדוגמא, הקורס "למידה חישובית ומדעי הנתונים הביורפואיים" דורש רקע מתמטי קודם).
2. תלמידי תואר שני יכולים להירשם לקורסים של תואר ראשון בהיקף של 8 נק"ז לכל היותר.
3. הרשמה לקורסים המוצעים על ידי מחלקות אחרות בכפוף למקום פנוי ואישור המרצה, ובתיאום עם מזכירות המחלקה למדעי הקוגניציה והמוח. מומלץ להיעזר במנחה לצורך הקצאת מקום מראש, בטרם תקופת ההרשמה.
4. במידה וקיים קורס נוסף ממחלקות אחרות העשוי להיות רלוונטי, ניתן לפנות ליו"ר ועדת ההוראה לתואר שני (דרי' טל גולן) ולמרצה הקורס בבקשה לאשר הרשמה לקורס זה.
5. במקרה של חפיפה של שעות השיעורים של קורס בחירה ושל קורס חובה של המחלקה, הנוכחות בקורס החובה של המחלקה היא בעלת קדימות. פטור מנוכחות יינתן רק באישור מרצה קורס החובה ויו"ר ועדת ההוראה לתואר שני.