

תכנית לימודים לתואר ראשון – פסיקה ומדעי המוח דו-ראשי מובנה

| סמסטר ב' | | | סמסטר א' | | | הקורס | שנה א' |
|----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-------------------------------|--------|
| ה | ת | מ/ס | ה | ת | מ/ס* | | |
| - | - | - | - | - | 2 | פרקים במדעי המוח 1 | 27-215 |
| - | - | - | - | - | 3 | מבוא לביולוגיה | 27-211 |
| - | 1 | 3 | - | 1 | 3 | כימיה כללית אורגנית ופיזיקלית | 27-201 |
| - | - | - | - | - | 2 | מבוא לפסיכולוגיה | 27-205 |
| - | - | 2 | - | - | - | ביולוגיה של התא | 27-212 |
| - | 2 | 4 | - | - | - | ביוכימיה פסיקלית | 27-202 |
| - | - | - | - | 2 | 4 | מכניקה | 86-115 |
| - | 2 | 4 | - | - | - | חשמל ומגנטיות | 86-120 |
| - | - | - | - | 2 | 4 | מתמטיקה 1 לפסיקאים | 86-147 |
| - | 2 | 4 | - | - | - | מתמטיקה 2 לפסיקאים | 86-148 |
| - | - | - | - | 2 | 4 | אלגברה לינארית | 86-153 |
| - | 1 | 2 | - | - | - | משוואות דיפרנציאליות רגילות | 86-154 |
| - | 1 | 2 | - | - | - | הסתברות וסטטיסטיקה | 86-156 |
| - | 1 | 2 | - | - | - | מבוא לפסיקה מודרנית | 86-170 |
| <u>0</u> | <u>10</u> | <u>23</u> | <u>0</u> | <u>7</u> | <u>22</u> | | |
| | 33 | | | 29 | | | |

| סמסטר ב' | | | סמסטר א' | | | הקורס | שנה ב' |
|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|---|--------|
| ה | ת | מ/ס | ה | ת | מ/ס* | | |
| - | 2 | 2 | - | - | - | עיבוד אותות | 27-305 |
| - | - | - | - | - | 4 | ניורואנטומיה א | 27-312 |
| - | - | 2 | - | - | - | פסיכולוגיה קוגניטיבית | 27-346 |
| - | - | - | - | - | 4 | ניורופיזיולוגיה של מערכות | 27-350 |
| - | - | - | - | 1 | 3 | גנטיקה כללית | 80-208 |
| - | - | - | - | - | 4 | ניורופיזיולוגיה תאית | 80-338 |
| - | - | - | - | 2 | 2 | מבוא למחשבים | 86-164 |
| - | - | - | - | 2 | 4 | מתמטיקה 3 לפסיקאים | 86-207 |
| - | 1 | 2 | - | - | - | מתמטיקה 4 לפסיקאים | 86-208 |
| - | - | - | - | 2 | 3 | גלים | 86-209 |
| - | - | - | - | 2 | 3 | מכניקה אנליטית | 86-210 |
| - | 1 | 3 | - | - | - | תרמודינמיקה ומכניקה סטטיסטית 1 | 86-215 |
| - | 2 | 3 | - | - | - | תורת הקוונטים 1 | 86-311 |
| - | - | - | - | - | 1 | אורינוטציה לתלמידי מחקר (ניתן לקחת בשנה ג') | 86-431 |
| <u>0</u> | <u>6</u> | <u>12</u> | <u>0</u> | <u>9</u> | <u>28</u> | | |
| | 18 | | | 37 | | | |

| סמסטר ב' | | | סמסטר א' | | | הקורס | שנה ג' |
|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------------------------|--------|
| ה | ת | מ/ס | ה | ת | מ/ס* | | |
| - | - | - | - | - | 2 | שיטות מחקר בפסיכולוגיה | 27-302 |
| 2 | - | - | - | - | 1 | מעבדה במדעי ההתנהגות | 27-316 |
| 2 | - | - | 2 | - | - | פרקטיקום למדעי המוח | 27-425 |
| - | - | - | - | - | 2 | פסיכוביולוגיה | 27-427 |
| - | 2 | 2 | - | - | - | גישות חישוביות להבנת המוח | 27-431 |
| - | - | - | - | - | 2 | ניורופסיכולוגיה קוגניטיבית | 27-432 |
| - | - | - | 4 | - | - | מעבדה בניורוביולוגיה | 27-434 |
| - | - | 3 | - | - | - | תורת האינפורמציה | 27-437 |
| - | - | - | - | 1 | 3 | מכניקה סטטיסטית 2 | 86-216 |
| - | - | - | 3 | - | - | מעבדה ממוחשבת | 86-232 |
| - | - | - | - | 1 | 3 | תורת השדה האלקטרומגנטי | 86-234 |
| - | 1 | 3 | - | - | - | אופטיקה | 86-246 |
| 1 | - | - | - | - | - | מעבדה באופטיקה | 86-248 |
| - | - | - | - | 1 | 2 | אנליזה נומרית | 86-302 |
| - | - | - | - | 2 | 3 | תורת הקוונטים 2 | 86-312 |
| 2 | - | - | - | - | - | סמינר בנושאים נבחרים | 86-432 |
| <u>7</u> | <u>3</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>5</u> | <u>18</u> | | |
| | 18 | | | 32 | | | |

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון: 83.5 מהן 34.5 במדעי המוח ו-49 בפסיקה