

| סמסטר א' | | סמסטר ב' | | הקורס | שנה א' |
|----------------|---|----------------|-----|---------------------------------------|----------|
| ה | ת | ה | ת | | |
| - | - | - | 2 | רעיונות מודרניים בפסיקה | 86-112 |
| - | - | - | 4 | מכניקה | 86-115 |
| - | 2 | 4 | - | חשמל ומגנטיות | 86-120 |
| - | 2 | 4 | - | מתמטיקה לפיסיקאים 1,2 | 86-147/8 |
| - | - | - | 4 | אלגברה לינארית לפיסיקאים | 86-153 |
| - | 1 | 2 | - | משוואות דיפרנציאליות רגילות | 86-154 |
| - | - | - | 2 | הסתברות וסטטיסטיקה | 86-156 |
| - | 1 | 2 | - | מבוא לפסיקה מודרנית | 86-170 |
| - | - | (2) | (2) | שעות מחלקה א' (שקלול נקודות זכות – 0) | 86-199 |
| - | - | - | 2 | מבוא למדעי-המחשב | 89-110 |
| - | 2 | 2 | - | מבוא לתכנות מונחה עצמים | 89-111 |
| - | 2 | 2 | - | מבני נתונים | 89-120 |
| - | - | - | 4 | מתמטיקה בדידה | 89-198 |
| <u>- 10 16</u> | | <u>- 11 22</u> | | | |
| 26 | | 33 | | | |

| סמסטר א' | | סמסטר ב' | | הקורס | שנה ב' |
|----------------|---|----------------|-----|---|----------|
| ה | ת | ה | ת | | |
| - | - | - | 4 | מתמטיקה לפיסיקאים 3 | 86-207 |
| - | 1 | 2 | - | מתמטיקה לפיסיקאים 4 | 86-208 |
| - | - | - | 3 | גלים | 86-209 |
| - | - | - | 3 | מכניקה אנליטית | 86-210 |
| - | 1 | 3 | - | תרמודינמיקה ומכניקה סטטיסטית 1 | 86-215 |
| - | - | - | 3 | מעבדה ממוחשבת בפסיקה | 86-232 |
| - | 2 | 3 | - | אופטיקה | 86-246 |
| 1 | - | - | - | מעבדה באופטיקה | 86-248 |
| - | 2 | 3 | - | תורת הקוונטים 1 | 86-311 |
| - | - | - | - | הדרכה מחקרית בקיץ (שקלול נקודות זכות – 0) | 86-434 |
| - | - | (2) | (2) | שעות מחלקה ב' (שקלול נקודות זכות – 0) | 86-299 |
| - | 1 | 2 | - | תכנות מתקדם 1,2 | 89-210/1 |
| - | - | - | 3 | אלגוריתמים 1 | 89-220 |
| - | 2 | 2 | - | אוטומטים ושפות פורמליות | 89-222 |
| - | - | - | 3 | חישוביות | 89-224 |
| - | - | - | 3 | מבנה מחשב | 89-230 |
| - | 2 | 3 | - | מערכות הפעלה | 89-231 |
| - | 1 | 2 | - | מסדי נתונים | 89-281 |
| <u>1 12 20</u> | | <u>3 12 21</u> | | | |
| 33 | | 36 | | | |

| סמסטר א' | | סמסטר ב' | | הקורס | שנה ג' |
|---------------|---|---------------|-----|--|--------|
| ה | ת | ה | ת | | |
| - | - | - | 3 | מכניקה סטטיסטית 2 | 86-216 |
| - | - | - | 3 | תורת השדה האלקטרומגנטי | 86-234 |
| - | - | - | 2 | אנליזה נומרית לפיסיקאים | 86-302 |
| - | - | - | 3 | תורת הקוונטים 2 | 86-312 |
| - | 2 | 2 | - | מעבדה בפסיקה ישומית או 86-367 מעבדה באופטיקה קוונטית | 86-362 |
| - | 2 | 4 | - | פיסיקת המצב המוצק | 86-370 |
| - | - | - | 3 | מעבדה בפסיקה ישומית | 86-385 |
| - | - | (2) | (2) | שעות מחלקה ג' (שקלול נקודות זכות – 0) | 86-399 |
| - | - | 1 | - | אוריינטציה לתלמידי מחקר (אפשר לקחת בשנה ב') | 86-431 |
| 2 | - | - | - | סמינר בנושאים נבחרים | 86-432 |
| - | - | - | 2 | שפות תכנות | 89-310 |
| - | - | - | 2 | סיבוכיות | 89-320 |
| - | 1 | 2 | - | אלגוריתמים 2 | 89-322 |
| - | - | - | 2 | מבוא לרשתות תקשורת | 89-350 |
| - | - | - | 2 | עיבוד תמונה (או קורס 89-570 בינה מלאכותית במקומו) | 89-560 |
| 2 | - | - | - | סדנא לפרויקטים | 89-385 |
| <u>4 6 12</u> | | <u>5 8 16</u> | | | |
| 18 | | 33 | | | |

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון: 90.5 מהן בפסיקה: 55 מהן במדעי המחשב: 35.5