

| אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ד - המחלקה לפיזיקה                       |                              |   |   |     |                 |                 |            |              |              |
|---|------------------------------|---|---|-----|-----------------|-----------------|------------|--------------|--------------|
| תוכנית לימודים לתואר ראשון - פיזיקה הנדסת מחשבים (תיכון) - 86-281 |                              |   |   |     |                 |                 |            |              |              |
| מס' קורס  | נושא קורס                    | ה | ת | מ/ס | סמסטר א' - נק"ז | סמסטר ב' - נק"ז | קיץ - נק"ז | ש. פרונטליות | ש. שכר לימוד |
| <b>שנה א'</b>   |                              |   |   |     |                 |                 |            |              |              |
| 86-115  | מכניקה                       | 4 | 2 |     | 3               |                 |            | 3            | 3            |
| 86-120  | חשמל ומגנטיות                | 4 | 2 |     | 3               |                 |            | 3            | 3            |
| 86-154  | משוואות דיפרציאליות רגילות   | 2 | 1 |     |                 | 1.5             |            | 1.5          | 1.5          |
| <b>קיץ אחרי שנה א'</b>  |                              |   |   |     |                 |                 |            |              |              |
| 86-170  | מבוא לפיסיקה מודרנית         | 2 | 1 |     |                 |                 | 1.5        | 1.5          | 1.5          |
| <b>שנה ב'</b>   |                              |   |   |     |                 |                 |            |              |              |
| 86-129  | מעבדה בפיסיקה כללית          |   | 2 |     | 1               |                 |            | 1            | 1            |
| 86-207  | מתמטיקה לפיסיקאים 3          | 4 | 2 |     | 3               |                 |            | 3            | 3            |
| 86-215  | תרמודינמיקה                  | 3 | 1 |     |                 | 2               |            | 2            | 2            |
| <b>קיץ אחרי שנה ב'</b>  |                              |   |   |     |                 |                 |            |              |              |
| 86-209  | גלים                         | 3 | 2 |     |                 |                 | 2.5        | 2.5          | 2.5          |
| <b>שנה ג'</b>   |                              |   |   |     |                 |                 |            |              |              |
| 86-311  | תורת הקוונטים 1              | 3 | 2 |     |                 | 2.5             |            | 2.5          | 2.5          |
| <b>קיץ אחרי שנה ג'</b>  |                              |   |   |     |                 |                 |            |              |              |
| 86-232  | מעבדה ממוחשבת                |   | 3 |     |                 |                 |            | 1.5          | 1.5          |
| 86-312  | תורת הקוונטים 2              | 3 | 2 |     |                 |                 |            | 2.5          | 2.5          |
| <b>שנה ד'</b>   |                              |   |   |     |                 |                 |            |              |              |
| 86-210  | מכניקה אנליטית               | 3 | 2 |     | 2.5             |                 |            | 2.5          | 2.5          |
| 86-216  | פיסיקה סטטיסטית 2            | 3 | 1 |     | 2               |                 |            | 2            | 2            |
| 86-234  | תורת השדה האלקטרומגנטי       | 3 | 2 |     |                 | 2.5             |            | 2.5          | 2.5          |
| בחירה   | קורסי בחירה (מינימום 3 נק"ז) |   |   |     | 3               |                 |            | 4.5          | 4.5          |
| <b>סך הכל</b>   |                              |   |   |     |                 |                 |            |              |              |
|   |                              |   |   |     | 4.5             | 2.5             | 0          | 11.5         | 11.5         |

נק"ז נ"ז

31 62

34 68

סה"כ נקודות זכות בקורסי חובה לתואר ראשון:

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון:

סה"כ שעות פרונטליות:

סה"כ שעות לשכר לימוד:

לא כולל קורסים כללים, לימודי יסוד, אנגלית וקורסים אחרים לפי דרישות האוניברסיטה

ה- הרצאה, ת- תרגיל, מ- מעבדה, ס- סמינר