

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"א - המחלקה לפיזיקה										
תוכנית לימודים לתואר ראשון - פיזיקה דו ראשי לא מובנה - 86-260										
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נק"ז	נ"ז	סמסטר ב' - נק"ז	נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכ"ל
שנה א'										
86-115	מכניקה	4	2	3	6	0	3	3		
86-120	חשמל ומגנטיות	4	2		0	3	6	3		
86-147	מתמטיקה לפיזיקאים 1	4	2	3	6	0	3	3		
86-148	מתמטיקה לפיזיקאים 2	4	2		0	3	6	3		
86-153	אלגברה לינארית	4	2	3	6	0	3	3		
86-154	משואות דיפרנציאליות רגילות	2	1		0	1.5	3	1.5		
86-156	הסתברות וסטטיסטיקה לפיזיקאים	3	1		0	2	4	2		
86-170	מבוא לפיזיקה מודרנית	2	1		0	1.5	3	1.5		
86-199	שעות מחלקה א' (נ"ז=0)	4		0	0	0	2	0		
				סה"כ	9	18	11	22	20	22
שנה ב'										
86-164	מבוא למחשבים בפיזיקה	2	2		0	2	4	2		
86-207	מתמטיקה לפיזיקאים 3	4	2	3	6	0	3	3		
86-208	מתמטיקה לפיזיקאים 4	2	1		0	1.5	3	1.5		
86-209	גלים	3	2	2.5	5	0	2.5	2.5		
86-210	מכניקה אנליטית	3	2	2.5	5	0	2.5	2.5		
86-215	תרמודינמיקה	3	2		0	2	4	2		
86-311	תורת הקוונטים 1	3	2		0	2.5	5	2.5		
86-431	אוריינטציה לתלמידי מחקר (ניתן לקחת בשנה ג')	2		0.5	1	0	1	1		
86-299	שעות מחלקה ב' (נ"ז=0)			0	0	0	2	0		
				סה"כ	8.5	17	8	16	17	19
שנה ג'										
86-216	מכניקה סטטיסטית	3	1		2	4	0	2		
86-232	מעבדה ממוחשבת		3	1.5	3	0	1.5	1.5		
86-234	תורת השדה האלקטרומגנטי	3	2		0	2	4	2		
86-246	אופטיקה	4	2		0	2	3	3		
86-248	מעבדה באופטיקה		2		0	0.5	1	1		
86-302	אנליזה נומרית לפיזיקאים	2	1	1.5	3	0	1.5	1.5		
86-312	תורת הקוונטים 2	3	2	2.5	5	0	2.5	2.5		
86-432	סמינר בנושאים נבחרים		2		0	1	2	1		
86-399	שעות מחלקה (נ"ז=0)			0	0	0	2	0		
				סה"כ	7.5	15	5.5	11	14.5	16.5

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון: **99**  
 סה"כ שעות פרונטליות: **49.5**  
 סה"כ שעות לשכר לימוד: **57.5**  
**51.5**

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

ה- הרצה, ת- תרגיל, מ- מעבדה, ס- סמינר