

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ג - המחלקה לפיזיקה										
תוכנית לימודים לתואר ראשון - פיזיקה דו חוגי 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	3
86-147	מתמטיקה לפיזיקאים 1	4	2		3	6		0	3	3
86-148	מתמטיקה לפיזיקאים 2	4	2		0		3	6	3	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	1.5
86-156	הסתברות וסטטיסטיקה לפיזיקאים	3	1		0		2	4	2	2
86-170	מבוא לפיזיקה מודרנית	2	1		0		1.5	3	1.5	1.5
86-199	שעות מחלקה א' (נז=0)	4			0		0	0	2	0
				סה"כ	9	18	11	22	22	20
שנה ב'										
86-164	מבוא למחשבים בפיזיקה	2	2			0	2	4	2	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	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	2
86-311	תורת הקוונטים 1	3	2			0	2.5	5	2.5	2.5
86-431	אורינטציה לתלמידי מחקר (ניתן לקחת בשנה ג')	2			0.5	1		0	1	1
86-299	שעות מחלקה ב' (נז=0)				0		0	0	2	0
				סה"כ	8.5	17	8	16	19	17
שנה ג'										
86-216	מכניקה סטטיסטית	3	1		2	4		0	2	2
86-232	מעבדה ממוחשבת			3	1.5	3		0	1.5	1.5
86-234	תורת השדה האלקטרומגנטי	3	2			0	2.5	5	2.5	2.5
86-246	אופטיקה	4	2			0	3	6	3	3
86-248	מעבדה באופטיקה			2		0	0.5	1	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	1	1
86-399	שעות מחלקה (נז=0)				0		0	0	2	0
				סה"כ	7.5	15	7	14	17	15

נק"ז 51
נ"ז 102

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון:

סה"כ שעות פרונטליות: 58

סה"כ שעות לשכר לימוד: 52

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

ה- הרצה, ת- תרגיל, מ- מעבדה, ס- סמינר