

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ז - המחלקה לפיזיקה							
תוכנית לימודים לתואר ראשון - פיזיקה דו חוגי לא מובנה - 86-260							
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נ"ז	סמסטר ב' - נ"ז	ש. שכ"ל
שנה א'							
86-115	מכניקה	4	2		6	0	3
86-120	חשמל ומגנטיות	4	2		0	6	3
86-147	מתמטיקה לפיזיקאים 1	4	2		6	0	3
86-148	מתמטיקה לפיזיקאים 2	4	2		0	6	3
86-153	אלגברה לינארית	4	2		6	0	3
86-154	משוואות דיפרנציאליות רגילות	2	1		0	3	1.5
86-156	הסתברות וסטטיסטיקה לפיזיקאים	3	1		0	4	2
86-170	מבוא לפיזיקה מודרנית	2	1		0	3	1.5
86-199	שעות מחלקה א' (נ"ז=0)	4			0	0	0
				סה"כ	18	22	20
שנה ב'							
86-164	מבוא למחשבים בפיזיקה	2	2		0	4	2
86-207	מתמטיקה לפיזיקאים 3	4	2		6	0	3
86-208	מתמטיקה לפיזיקאים 4	2	1		0	3	1.5
86-209	גלים	3	2		5	0	2.5
86-210	מכניקה אנליטית	3	2		5	0	2.5
86-215	תרמודינמיקה	3	1		0	4	2
86-311	תורת הקוונטים 1	3	2		0	5	2.5
86-431	אוריינטציה לתלמידי מחקר (ניתן לקחת בשנה ג')	2			1	0	1
86-299	שעות מחלקה ב' (נ"ז=0)				0	0	0
				סה"כ	17	16	17
שנה ג'							
86-216	מכניקה סטטיסטית	3	1		4	0	2
86-232	מעבדה ממוחשבת			3	3	0	1.5
86-234	תורת השדה האלקטרומגנטי	3	2		0	5	2.5
86-246	אופטיקה	4	2		0	6	3
86-248	מעבדה באופטיקה			2	0	1	1
86-302	אנליזה נומרית לפסיקאים	2	1		3	0	1.5
86-312	תורת הקוונטים 2	3	2		5	0	2.5
86-432	סמינר בנושאים נבחרים			2	0	2	1
86-399	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0	0
				סה"כ	15	14	15

נ"ז		
102	סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון:	
52	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