

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ב - 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
שנה א'									
86-115	מכניקה	4	2	3				3	3
86-120	חשמל ומגנטיות	4	2		3			3	3
86-170	מבוא לפיזיקה מודרנית	2	1		1.5			1.5	1.5
					3	4.5		7.5	7.5
קיץ אחרי שנה א									
86-154	משוואות דיפרנציאליות רגילות	2	1					1.5	1.5
								1.5	1.5
שנה ב'									
86-129	מעבדה בפיזיקה כללית		2	1				1	1
86-207	מתמטיקה לפיזיקאים 3	4	2		3			3	3
86-215	תרמודינמיקה ומכניקה סטטיסטית 1	3	2		2			2	2
					4	2		6	6
קיץ אחרי שנה ב'									
86-209	גלים	3	2					2.5	2.5
					0	0		2.5	2.5
שנה ג'									
86-311	תורת הקוונטים 1	3	2		2.5			2.5	2.5
					0	2.5		2.5	2.5
קיץ אחרי שנה ג'									
86-232	מעבדה ממוחשבת		3					1.5	1.5
86-312	תורת הקוונטים 2	3	2					2.5	2.5
					0	0		4	4
שנה ד'									
86-210	מכניקה אנליטית	3	2		2.5			2.5	2.5
86-216	פיזיקה סטטיסטית 2	3	1		2			2	2
86-234	תורת השדה האלקטרומגנטי	3	2		2.5			2	2
בחירה	קורסי בחירה (מינימום 3 נק"ז)				3			4.5	4.5
					4.5	2.5		11	11

סה"כ נקודות זכות בקורסי חובה לתואר ראשון: 31

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון: 34

סה"כ שעות פרונטליות: 35

סה"כ שעות לשכר לימוד: 35

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

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