

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ה - המחלקה לפיזיקה

תוכנית לימודים לתואר ראשון - פיזיקה הנדסת מחשבים (תיכון) - 86-281

מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - ש"ש	סמסטר א' - נ"ז	סמסטר ב' - ש"ש	סמסטר ב' - נ"ז	ק"ץ - ש"ש	ק"ץ - נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכר לימוד
שנה א'												
86-115	מכניקה	4	2		3		6		0		3	3
86-120	חשמל ומגנטיות	4	2		0		3		6		3	3
86-154	משואות דיפרנציאליות רגילות	2	1		0		1.5		0		1.5	1.5
ק"ץ אחרי שנה א'												
86-170	מבוא לפיזיקה מודרנית	2	1		0		0		1.5		3	1.5
					3		6		4.5		9	9
שנה ב'												
86-129	מעבדה בפיזיקה כללית		2		1		2		0		1	1
86-207	מתמטיקה לפיזיקאים 3	4	2		3		6		0		3	3
86-215	תרמודינמיקה	3	1		0		2		4		2	2
ק"ץ אחרי שנה ב'												
86-209	גלים	3	2		0		0		2.5		5	2.5
					4		8		2		5	8.5
שנה ג'												
86-311	תורת הקוונטים 1	3	2		0		2.5		5		0	2.5
ק"ץ אחרי שנה ג'												
86-232	מעבדה ממוחשבת		3		0		0		1.5		3	1.5
86-312	תורת הקוונטים 2	3	2		0		0		2.5		5	2.5
					0		0		4		8	6.5
שנה ד'												
86-210	מכניקה אנליטית	3	2		2.5		5		0		0	2.5
86-216	מכניקה סטטיסטית	3	1		2		4		0		0	2
86-234	תורת השדה האלקטרומגנטי	3	2		0		2.5		5		0	2.5
					4.5		9		0		0	7

*חובת קורסי בחירה בפיזיקה הינה חלק מחובות התואר בהנדסה ויש לעקוב אחרי הוראות הפקולטה להנדסה

ש"ש 31
נ"ז 62

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