

תוכנית לימודים לתואר ראשון - פסיקה הנדסת חשמל - 86-280

מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	מסטר א' - נ"ז	מסטר ב' - נ"ז
שנה א'						
86-112	רעיונות מודרניים בפסיקה	2			1	
86-115	מכניקה	4	2		3	
86-120	חשמל ומגנטיות	4	2			3
86-129	מעבדה בפסיקה כללית			2		1
86-170	מבוא לפסיקה מודרנית	2	1			1.5
					4	5.5
שנה ב'						
86-207	מתמטיקה לפיסיקאים 3	4	2		3	
86-209	גלים	3	2		2.5	
86-210	מכניקה אנליטית	3	2		2.5	
86-215	תרמודינמיקה ומכניקה סטטיסטית 1	3	1			2
86-232	מעבדה ממוחשבת			3	1.5	
86-234	תורת השדה האלקטרומגנטי	3	1			2
86-246	אופטיקה	4	2			2
86-248	מעבדה באופטיקה			2		0.5
86-311	תורת הקוונטים 1	3	2			2.5
					9.5	9
שנה ג'						
86-312	תורת הקוונטים 2	3	2		2.5	
86-365	אופטיקה מודרנית ולייזרים (אפשר במקום 83-440)	3	1		2	
					4.5	
שנה ד'						
86-216	פסיקה סטטיסטית 2	3	1		2	
86-367	מעבדה באופטיקה קוונטית			4		1.5
86-370	פסיקת המצב המוצק	4	2			3
86-385	מעבדה בפסיקה יישומית או 86-367 מעבדה באופטיקה קוונטית	3			1.5	
בחירה	קורס בחירה (3)				4.5	
					8	4.5

סה"כ נקודות זכות בקורסי חובה לתואר ראשון:

40.5

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון:

45

סה"כ שעות פרונטליות:

47

סה"כ שעות לשכר לימוד:

48.5

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

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

ש. פרונטליות	ש. שכר לימוד
1	1
3	3
3	3
1	1
1.5	1.5
9.5	9.5
3	3
2.5	2.5
2.5	2.5
2	2
1.5	1.5
2	2
3	3
1	1
2.5	2.5
20	20
2.5	2.5
2	2
4.5	4.5
2	2
2	2
3	3
1.5	1.5
6	4.5
14.5	13

שלושה קורסים בין 1.5 ל- 2 נק"ז לקורס