

תכנית לימודים לתואר ראשון – 86101 פסיקה מורחב

סמסטר א'			סמסטר ב'			הקורס	שנה א'
ה	ת	מ/ס*	ה	ת	מ/ס		
2	1	1	-	-	-	מעגלים חשמליים	86-108
-	-	-	-	-	-	רעיונות מודרניים בפסיקה	86-112
-	2	4	-	-	-	מכניקה	86-115
2	1	1	-	-	-	אלקטרוניקה	86-118
-	2	4	-	-	-	חשמל ומגנטיות	86-120
2	-	-	-	-	-	מעבדה בפסיקה כללית	86-129
1	-	2	-	-	-	מטלב לפיסיקאים	86-140
-	-	-	-	2	4	מתמטיקה 1 לפיסיקאים	86-147
-	2	4	-	-	-	מתמטיקה 2 לפיסיקאים	86-148
-	-	-	-	2	4	אלגברה לינארית לפיסיקאים	86-153
-	1	2	-	-	-	משוואות דיפרנציאליות רגילות	86-154
-	1	2	-	-	-	הסתברות וסטטיסטיקה	86-156
-	1	2	-	-	-	מבוא לפסיקה מודרנית	86-170
-	-	(2)	-	-	(2)	שעות מחלקה א' (שקלול נקודות זכות – 0)	86-199
5	8	17	2	7	15		
30			24				
שנה ב'							
-	-	-	-	2	2	מבוא למחשבים	86-164
-	-	-	-	2	4	מתמטיקה 3 לפיסיקאים	86-207
-	1	2	-	-	-	מתמטיקה 4 לפיסיקאים	86-208
-	-	-	-	2	3	גלים	86-209
-	-	-	-	2	3	מכניקה אנליטית	86-210
-	1	3	-	-	-	תרמודינמיקה ומכניקה סטטיסטית 1	86-215
-	-	-	-	2	2	אלקטרוניקה מתקדמת	86-225
-	-	-	3	-	-	מעבדה ממוחשבת בפסיקה (ניתן גם בסמסטר ב')	86-232
-	1	3	-	-	-	אופטיקה	86-246
1	-	-	-	-	-	מעבדה באופטיקה	86-248
-	2	3	-	-	-	תורת הקוונטים 1	86-311
-	-	-	-	-	1	אוריינטציה לתלמידי מחקר (אפשר לקחת בשנה ג')	86-431
-	-	(2)	-	-	(2)	שעות מחלקה ב' (שקלול נקודות זכות – 0)	86-299
1	5	11	3	10	15		
17			28				
שנה ג'							
-	-	-	-	1	3	פסיקה סטטיסטית 2	86-216
-	1	3	-	-	-	תורת השדה האלקטרומגנטי	86-234
-	-	-	-	1	2	אנליזה נומרית	86-302
-	-	-	-	2	3	תורת הקוונטים 2	86-312
-	-	-	-	-	2	מבוא לפיסיקה חישובית	86-362
-	-	-	-	1	3	אופטיקה מודרנית ולייזרים	86-365
-	2	4	-	-	-	פסיקת המצב המוצק	86-370
-	-	-	3	-	-	מעבדה בפסיקה ישומית או 86-367 מעבדה באופטיקה קוונטית	86-385
-	-	(2)	-	-	(2)	שעות מחלקה ג' (שקלול נקודות זכות – 0)	86-399
2	-	-	-	-	-	סמינר בנושאים נבחרים	86-432
2	3	7	3	5	13	ועוד קורסי בחירה בפסיקה בהיקף של 6 נקודות זכות	
12			21			(4 קורסים) – ראה רשימת הקורסים לתלמידי מחקר	

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון : 72.

שעות פרונטליות : 86.

שעות שכר לימוד : 79.5

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