

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
-	-	2	-	-	-	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
-	-	2	-	2	4	מתמטיקה 1 לפיסיקאים	86-147
-	2	4	-	-	-	מתמטיקה 2 לפיסיקאים	86-148
-	-	2	-	2	4	אלגברה לינארית לפיסיקאים	86-153
-	1	2	-	-	-	משוואות דיפרנציאליות רגילות	86-154
-	-	1	-	1	2	הסתברות וסטטיסטיקה	86-156
-	1	2	-	-	-	מבוא לפסיקה מודרנית	86-170
-	-	(2)	-	-	(2)	שעות מחלקה א' (שקלול נקודות זכות – 0)	86-199
<u>4</u>	<u>7</u>	<u>13</u>	<u>2</u>	<u>8</u>	<u>17</u>		
24			27				
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	2	-	-	-	הידרודינמיקה ואלסטיות	86-212
-	1	3	-	-	-	תרמודינמיקה ומכניקה סטטיסטית 1	86-215
-	-	-	-	2	2	אלקטרוניקה מתקדמת	86-225
-	-	-	3	-	-	מעבדה ממוחשבת בפסיקה	86-232
-	1	3	-	-	-	אופטיקה	86-246
1	-	-	-	-	-	מעבדה באופטיקה	86-248
-	2	3	-	-	-	תורת הקוונטים 1	86-311
-	-	-	-	-	-	הדרכה מחקרית בקיץ (שקלול נקודות זכות – 0)	86-434
-	-	(2)	-	-	(2)	שעות מחלקה ב' (שקלול נקודות זכות – 0)	86-299
<u>1</u>	<u>6</u>	<u>13</u>	<u>3</u>	<u>10</u>	<u>14</u>		
20			27				
שנה ג'							
-	-	-	-	1	3	מכניקה 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	2	-	-	-	מבוא לפיסיקה חישובית	86-362
-	1	3	-	-	-	אופטיקה מודרנית ולייזרים	86-365
-	2	4	-	-	-	פיסיקת 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
-	-	1	-	-	-	אוריינטציה לתלמידי מחקר (אפשר לקחת בשנה ב')	86-431
2	-	-	-	-	-	סמינר בנושאים נבחרים	86-432
<u>2</u>	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>3</u>	<u>5</u>	<u>11</u>	ועוד קורסי בחירה בפסיקה בהיקף של 4.5 נקודות זכות (3 קורסים) – ראה רשימת הקורסים לתלמידי מחקר	
17			19				

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון: 71.5

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