

תכנית לימודים לתואר ראשון – 86104 ביופיסיקה מורחב

סמסטר א'			סמסטר ב'			הקורס	שנה א'
ה	ת	מ/ס*	ה	ת	מ/ס		
-	-	-	-	2	4	מכניקה	86-115
-	2	4	-	-	-	חשמל ומגנטיות	86-120
1	-	2	-	-	-	מטלב לפיסיקאים	86-140
-	-	-	-	2	4	מתמטיקה לפיסיקאים 1	86-147
-	2	4	-	-	-	מתמטיקה לפיסיקאים 2	86-148
-	1	2	-	-	-	הסתברות וסטטיסטיקה	86-156
-	1	2	-	-	-	שיטות מתמטיות לביופיסיקאים	86-270
-	-	-	-	2	2	כימיה כללית א'	84-101
-	-	-	-	2	4	כימיה אי-אורגנית	84-102
-	2	3	-	-	-	כימיה כללית ב'	84-103
-	2	2	-	-	-	מבוא לכימיה אורגנית	84-104
1	-	-	1	-	-	מעבדה בכימיה אנליטית	84-109
-	-	(2)	-	-	(2)	שעות מחלקה א' (שקלול נקודות זכות – 0)	84-199
-	-	2	-	-	-	ביולוגיה של התא	80-103
-	1	3	-	-	-	מבוא לביוכימיה	80-146
<u>2</u>	<u>11</u>	<u>24</u>	<u>1</u>	<u>8</u>	<u>14</u>		
	37			23			
שנה ב'							
-	-	-	-	2	4	מתמטיקה לפיסיקאים 3	86-207
-	-	-	-	2	3	גלים	86-209
-	-	-	-	-	0	רעיונות מודרניים בביופיסיקה (שקלול נ"ז 0)	86-222
-	-	-	3	-	-	מעבדה ממוחשבת (אפשר לקחת מעבדה זו בשנה ג')	86-232
-	1	3	-	-	-	אופטיקה	86-246
1	-	-	-	-	-	מעבדה באופטיקה	86-248
-	-	-	-	1	2	מיקרוסקפיית הדמיה אופטית (שנה ב' או ג')	86-892
-	1	2	-	-	-	ביופיסיקה וננו-פוטוניקה (שנה ב' או ג')	86-895
-	-	-	-	2	4	כימיה אורגנית א'	84-205
-	2	2	-	-	-	כימיה אורגנית ב'	84-206
2	-	-	-	-	-	מעבדה בכימיה אורגנית (אפשר לקחת מעבדה זו בשנה ג')	84-208
-	1	3	-	-	-	תתקיים לסירוגין – בתשע"ח תתקיים.	
-	-	(2)	-	-	(2)	מבוא למכניקת קוונטים א'	84-225
-	-	(2)	-	-	(2)	שעות מחלקה ב' (שקלול נקודות זכות – 0)	84-299
-	-	-	-	1	4	ביוכימיה א'	80-201
-	-	4	-	-	-	ביוכימיה ב'	80-202
<u>3</u>	<u>5</u>	<u>14</u>	<u>3</u>	<u>9</u>	<u>17</u>		
	22			28			
שנה ג'							
-	-	-	-	2	4	כימיה פיסיקלית א'	84-209
-	2	4	-	-	-	כימיה פיסיקלית ב'	84-210
-	-	(2)	-	-	(2)	שעות מחלקה ג' (שקלול נקודות זכות – 0)	84-399
-	-	-	-	-	2	ספקטרוסקופיה מגנטית	84-997
-	-	-	-	1	3	גנטיקה כללית	80-208
3	-	-	-	-	-	ביולוגיה מולקולרית - מעבדה	80-231
-	2	2	-	-	-	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית א'	80-242
-	-	-	-	-	4	נירופיסיולוגיה תאית	80-338
-	-	-	-	1	3	ביוכימיה פיסיקלית	80-382
-	1	3	-	-	-	ביופיסיקה של אור וחומר	80-384
-	-	2	-	-	-	סמינריון למסלול ביופיסיקה	80-499
<u>3</u>	<u>5</u>	<u>11</u>	<u>-</u>	<u>4</u>	<u>16</u>	ועוד קורסי בחירה בביופיסיקה בהיקף של 3.5 נקודות זכות	
	19			20			

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון : 78

שעות פרונטליות : 90.

שעות שכר לימוד : 78.