

**תכנית לימודים מומלצת לתלמידי המגמה למדעי המחשב עם התמחות בביו-
אינפורמטיקה תשע"ט**

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע	מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
סמסטר ב'			סמסטר א'		
2.0	אנגלית מתקדמים ב	153-15051	0.0	אנגלית מתקדמים א	153-15041
5.0	חדו"א א' 2' למדמ"ח והנדסת תוכנה	201-12371	6.0	חדו"א א' 1' למדמ"ח והנדסת תוכנה	201-12361
5.0	מבנים בדידים וקומבינטוריקה	202-11061	5.0	מבוא ללוגיקה ותורת הקבוצות	201-10201
4.5	אלגברה לינארית להנדסה	201-19531	5.0	מבוא למדעי המחשב	202-11011
1.0	מבוא לביואינפורמטיקה א'	202-18641	2.5	התא	205-19811
<u>5.0</u>	מבני נתונים	202-11031	0.0	הדרכה בספריה	299-11121
			<u>0.0</u>	לומדה להכרת החוק והנהלים למניעת הטרדה מינית	900-55001
22.5	ס ה " כ		18.5	ס ה " כ	
סמסטר ד'			סמסטר ג'		
3.5	שיטות סטטיסטיות למידע רב	201-19131	3.5	תורת ההסתברות להנדסת חשמל	201-19831
5.0	מודלים חישוביים	202-12011	5.0	תכנון אלגוריתמים	202-12041
4.0	פיסיקה ג'	203-11331	5.0	תכנות מערכות	202-12031
3.0	מבוא לכימיה פיסיקלית 1	204-11621	5.5	כימיה כללית ואנליטית	204-15081
2.0	מבוא לכימיה פיסיקלית 2	204-12611			
3.5	מבוא לכימיה אורגנית	204-11721			
<u>1.0</u>	מבוא לביואינפורמטיקה ב'	202-18661			
22.0	ס ה " כ		19.0	ס ה " כ	
סמסטר ו'			סמסטר ה'		
5.0	מערכות הפעלה	202-13031	2.0	מעבדה מורחבת בתכנות מערכות	202-12081
5.0	ביו-אינפורמטיקה: תיאוריה ויישומים	202-18101	4.5	אלגוריתמי אופטימיזציה, התאמה וחיפוש	202-18611
2.0	קורסי פרויקט #	202-14xx1	2.0	קורסי פרויקט #	202-14xx1
3.0	ביוכימיה ב'	205-19181	3.0	ביוכימיה א'	205-19171
2.5	הנדסה גנטית	205-19191	2.5	מגן לחלבון	205-13491
<u>3.0</u>	בחירה במדעי המחשב/מדעי החיים		1.5	מעבדה במגן לחלבון	205-13493
			3.0	יסודות הגנטיקה	205-11611
			<u>3.0</u>	בחירה במדעי המחשב/מדעי החיים	
20.5	ס ה " כ		21.5	ס ה " כ	

ניתן להרשם לקורס פרויקט בביו-אינפורמטיקה (4 נק"ז) או לשני קורסי מיני פרויקט (2 נק"ז כל אחד), לפחות אחד מהם בביו-אינפורמטיקה או קורס מיני פרויקט בביו-אינפורמטיקה שמספרו 205-19361.