

2.2.3 תכנית לימודים מומלצת לתלמידי המגמה למדעי המחשב עם התמחות בביו-אינפורמטיקה

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע	מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
סמסטר ב'			סמסטר א'		
2.0	אנגלית מתקדמים 2	153-15051	0.0	אנגלית מתקדמים 1	153-15041
5.0	חדו"א א' 2 למדמ"ח והנדסת תוכנה	201-12371	6.0	חדו"א א' 1 לתלמידי מדמ"ח והנדסת תוכנה	201-12361
5.0	מבנים בדידים וקומבינטוריקה	202-11061	5.0	מבוא ללוגיקה ותורת הקבוצות	201-10201
5.0	אלגברה 2	201-17021	0.0	הדרכה במעבדה	202-11001
<u>5.0</u>	מבני נתונים	202-11031	5.0	מבוא למדעי המחשב	202-11011
			5.0	אלגברה 1	201-17011
			<u>0.0</u>	הדרכה בספריה	299-11121
22.0	ס ה " כ		21.0	ס ה " כ	
סמסטר ד'			סמסטר ג'		
4.0	סטטיסטיקה לביו-אינפורמטיקה	201-18041	3.5	מבוא לתורת ההסתברות	201-10131
5.0	תכנון אלגוריתמים	202-12041	5.0	אוטומטים שפות פורמליות וחישוביות	202-12011
4.0	פיסיקה ג' *	203-11331	5.0	תכנות מערכות	202-12031
3.0	מבוא לכימיה פיסיקלית 1	204-11621	3.0	מבוא לכימיה אנליטית ב' **	204-11611
2.0	מבוא לכימיה פיסיקלית 2	204-12611	3.5	כימיה כללית ב' **	204-11531
<u>3.5</u>	מבוא לכימיה אורגנית	204-11721	<u>2.5</u>	התא	205-19811
21.5	ס ה " כ		22.5	ס ה " כ	
סמסטר ו'			סמסטר ה'		
5.0	מערכות הפעלה	202-13031	2.0	מעבדה מורחבת בתכנות מערכות	202-12081
4.0	ביו-אינפורמטיקה: תיאוריה ויישומים	202-18101	4.0	אלגוריתמי אופטימיזציה, התאמה וחיפוש	202-18611
2.0	קורסי פרויקט #	202-14xx1	2.0	קורסי פרויקט #	202-14xx1
3.0	ביוכימיה ב'	205-19051	3.0	ביוכימיה א'	205-19041
2.5	הנדסה גנטית	205-19191	2.5	מגן לחלבון	205-14121
<u>3.0</u>	פיסילוגיה של בע"ח	205-19161	3.0	אבולוציה	205-13171
			3.0	יסודות הגנטיקה	205-11611
			<u>1.5</u>	מעבדה במגן לחלבון	205-13493
19.5	ס ה"כ		21.0	ס ה " כ	

* לתלמידים שלא נבחנו בבגרות בפיסיקה 5 יחידות, מומלץ ללמוד תחילה את הקורס "מבוא לפיסיקה" 203-1-0111.

** לתלמידים שלא נבחנו בבגרות בכימיה 5 יחידות, מומלץ ללמוד תחילה את הקורס "מבוא לכימיה כללית

ואנליטית" 477-1-0001. הקורס ניתן בקיץ לפני תחילת הלימודים בשנה השנייה.

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.