תוכנית לימודים ביולוגיה חישובית חוקה תשפ"ג

	שנה א (תשפג)				שנה ב (תשפד)				שנה ג (תשפה)			
	מספר קורס	שם קורס	ש"ס סמס' א	ש"ס סמס' ב	מספר קורס	שם קורס	ש"ס סמס' א	ש"ס סמס' ב	מספר קורס	שם קורס	ש"ס סמס' א	ש"ס סמס' ב
קורסים הניתנים מטעם הפקולטה למדעי החיים	80103	ביולוגיה של התא		2	80111	פיזיקה כללית א'	4		80214	פיזיולוגיה של מערכות		2
	801211	כימיה כללית*	6		80113	פיזיקה כללית ב'		4	80392	גנומיקה חישובית***	4	
	801231	כימיה פיזיקלית		3	80201	ביוכימיה א'	5		80512	ביולוגיה חישובית***		4
	801351	כימיה אורגאנית		7	80202	ביוכימיה ב'		4	80586	למידת מכונה וישומים לאנליזה של נתונים ביולוגיים***		3
	80515	מבוא לחישוב**	5		80203	מיקרוביולוגיה כללית		2	80561	ביולוגיה מתמטית ומערכתית***	3	
	80701	מבוא לביולוגיה א'	2		80204	מבוא לוירולוגיה		1				
	80702	מבוא לביולוגיה ב'		2	80208	גנטיקה כללית	4					
	807161	אתגרי הביולוגיה המודרנית	1		80210	מבוא לאימונולוגיה		2				
					80231	ביולוגיה מולקולרית - מעבדה		3		קורסי בחירה		
					80232	ביוכימיה - מעבדה	3					
					80242	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית א'		4				
					80513	ביואינפורמטיקה***		4				
					80251	תכנות פייתון לביואינפורמטיקאים***	2					
סה"כ ש"ס קורסי חובה במדעי החיים			14	14			18	24			7	9
	מספר קורס	שם קורס	ש"ס סמס' א	ש"ס סמס' ב	מספר קורס	שם קורס	ש"ס סמס' א	ש"ס סמס' ב	מספר קורס	שם קורס	ש"ס סמס' א	ש"ס סמס' ב
קורסים הניתנים מטעם המחלקה למדעי המחשב	891111	מבוא לתכנות מונחה עצמים		5	89213	מודלים חישוביים	4		89385	סדנא לפרויקטים***	2	2
	89118	מבוא לחדו"א 1	4		89220	אלגוריתמים 1	5		895581	מערכות מסדי נתונים	5	
	89119	מבוא לאלגברה לינארית	4		89264	ביוסטטיסטיקה	4		895210	תכנות מערכות מתקדם	5	
	891200	מבני נתונים		5	892511	למידת מכונה		5	89231	מערכות הפעלה		5
	891195	מתמטיקה בדידה	6									
	89218	מבוא לחדו"א 2		4						קורסי בחירה		
סה"כ ש"ס קורסי חובה במדעי המחשב			14	14			13	5			12	7

שעות לסמס'	28	28	31	29	19	16
נק"ז (קורסי חובה) לשנה		27.5		30		17.5
נק"ז מצטבר (קורסי חובה) לפי שנת חוקה ממתאימה		27.5		57.5		75
נק"ז בחירה						4
סה"כ נק"ז לתואר (לא כולל יהדות/אנגלית)						79

* בקורס 80121 יש תרגיל של 2 ש"ס אך שווה ערך ל - 0.5 נק"ז

** קורס 80515 מקביל לקורס 89110, מבוא למדעי המחשב, הניתן במחלקה למדמ"ח

*** קורסים העוסקים בנקודות ההשקה בין ביולוגיה ומחשבים/מתמטיקה. קורס ביולוגיה חישובית, 80512, ניתן גם במדעי המחשב כקורס 89512

ייתכנו שינויים בתוכנית הלימודים משנה לשנה והתוכנית הקובעת היא זו המופיעה במערכת הרישום במועד בניית המערכת