תוכנית לימודים ביולוגיה חישובית - שנת חוקה תשפב

	שנה א (תשפב)				שנה ב (תשפג)				שנה ג (תשפד)			
	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
	80121	כימיה כללית ופיזיקלית א*	6		80113	פיזיקה כללית ב'		4	80392	גנומיקה חישובית***	4	
	80123	כימיה כללית ופיזיקלית ב		3	80201	ביוכימיה א'	5		80512	ביולוגיה חישובית***		4
	80135	כימיה אורגאנית א		3	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		80236	כימיה אורגנית ב'	4			קורסי בחירה		
	807162	אתגרי הביולוגיה המודרנית		1	80210	מבוא לאימונולוגיה		2				
					80231	ביולוגיה מולקולרית - מעבדה		3				
					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	11			20	26			4	12
	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	89111	מבוא לתכנות מונחה עצמים		4	89123	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		893210	תכנות מערכות מתקדם	5	
	891200	מבני נתונים		4					89231	מערכות הפעלה		5
	89195	מתמטיקה בדידה א'	3						892511	למידת מכונה		5
	89197	מתמטיקה בדידה ב'		3								
	89218	מבוא לחדו"א 2		4						קורסי בחירה		
סה"כ ש"ס קורסי חובה במדעי המחשב			11	15			9	4			12	12

שעות לסמס'	25	26	29	30	19	21
נק"ז (קורסי חובה) לשנה		25		29.5		20
נק"ז מצטבר (קורסי חובה) לפי שנת חוקה ממתאימה		25		54.5		74.5
נק"ז בחירה						4.5
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