

## שנה ב'

קורס שנתי: סמסטר א'+ב'						
חובה						
שייכות	דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
		מש'	ת	ש		
ייעודי		0.5		1	סמינר נושאים בביואינפורמטיקה <sup>2</sup>	0368.2102
סמסטר א'						
מחשב	מבוא להסתברות או הסתברות וסטטיסטיקה לדו-חוגי, או מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים		1	3	סטטיסטיקה למדעי המחשב	0365.2301
מחשב	מבוא מורחב למדעי המחשב		1	3	תוכנה 1	0368.2157
מחשב	מבוא מורחב למדעי המחשב, מבוא להסתברות במקביל או הסתברות וסטטיסטיקה במקביל, תוכנה 1 במקביל		1	3	מבני נתונים	0368.2158
חיים	---			5	מבוא לביולוגיה מולקולרית - מעבדה	0455.2501
חיים	ביולוגיה של התא (רצוי)			3	גנטיקה כללית <sup>2</sup>	0455.2526
חיים	כימיה כללית, כימיה אורגנית, כימיה פיזיקלית, מבוא לביולוגיה של התא			5	ביוכימיה - אנזימולוגיה ומטבוליזם	0455.2548
			25.5		סה"כ	
סמסטר ב'						
חובה						
שייכות	דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
		מש'	ת	ש		
מחשב	תוכנה 1 או במקביל		1	3	מבנה מחשבים	0368.2159
מחשב	מבני נתונים		1	3	אלגוריתמים	0368.2160
מחשב	תוכנה 1, מבני נתונים			2	פרויקט תוכנה	0368.2161
ייעודי	תוכנה 1, ביוכימיה א', ביוכימיה ב' במקביל			3	מעבדה בכלים בביואינפורמטיקה	0368.2101
מחשב	מבוא מורחב למדעי המחשב		1	3	מודלים חישוביים	0368.2200
חיים	ביולוגיה של התא, ביוכימיה - אנזימולוגיה ומטבוליזם			4	מבוא לביולוגיה מולקולרית	0455.2549
חיים	---			4	מבוא למדעי הצמח - ביוטכנולוגיה	0455.2567
חיים	מבוא לביולוגיה של התא (רצוי), מבוא לביולוגיה מולקולרית (רצוי)			4	מיקרוביולוגיה כללית	0455.2580
			29.5		סה"כ	

1 סמינר שנתי, מפגש אחת לחודש. הקרדיט השנתי 1 ש"ס.

2 + 2 ש"ס תרגיל - רשות.