

**תכנית לימודים במדעי המחשב ובביאנפורמטיקה**

**שנה א'**

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 בביאנפורמטיקה <sup>1</sup>	0368.1101
סמסטר א'						
מחשב	---		1	3	מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים	0365.1101
מחשב	---		2	3	אלגברה לינארית 1 ב'	0366.1119
מחשב	---		2	4	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 ב'	0366.1121
מחשב	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 ב' או במקביל		2	4	מתמטיקה בדידה	0368.1118
חיים	---			7	כימיה כללית ואנליטית	0455.1566
			28.5		סה"כ	
סמסטר ב'						
חובה						
	דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
		מש'	ת	ש		
מחשב	אלגברה לינארית 1 ב'		1	3	אלגברה לינארית 2 ב'	0366.1120
מחשב	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 ב'		2	4	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 ב'	0366.1122
מחשב	---	0		(4)	קורס הכנה בפיזיקה <sup>2</sup>	0366.1823
מחשב	מתמטיקה בדידה או במקביל		2	4	מבוא מורחב למדעי המחשב	0368.1105
חיים	כימיה אורגנית			4	מבוא לביולוגיה של התא <sup>3</sup>	0455.1510
חיים	כימיה כללית במקביל			6	כימיה אורגנית	0455.1562
חיים	כימיה אורגנית			3	כימיה פיזיקלית	0455.1565
			29.5		סה"כ	

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

2 'קורס הכנה בפיזיקה' הנו קורס חובה לתלמידים שלמדו בביה"ס התיכון פיזיקה בהיקף של פחות מ-5 יחידות לימוד. השתתפות בקורסי הרענון בפיזיקה הנערכים בקיץ במסגרות שונות, אינה פוטרת מקורס זה.

3 2 + ש"ס תרגיל - רשות.