

(תשע"ז)

## תכנית לימודים דו-חוגית במדעי המחשב ובחוג נוסף מפקולטה אחרת

### שנה א'

בלחיצה על מספר ו/או שם הקורס בטבלאות למטה, ניתן לראות את שיבוץ וסילבוס הקורס במערכת השעות.

סמסטר א'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
---		2	3	אלגברה לינארית 1ב'	0366.1119
---		2	4	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1ב'	0366.1121
חדו"א 1ב' או במקביל, אלגברה לינארית 1ב' או במקביל		2	4	מתמטיקה בדידה	0368.1118
		17		סה"כ	
סמסטר ב'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
אלגברה לינארית 1ב'		1	3	אלגברה לינארית 2ב'	0366.1120
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1ב'		2	4	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2ב'	0366.1122
מתמטיקה בדידה או במקביל		2	4	מבוא מורחב למדעי המחשב	0368.1105
		16		סה"כ	

## שנה ב'

סמסטר א'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
חדו"א 2ב'		1	3	הסתברות וסטטיסטיקה	0368.2002
מבוא מורחב למדעי המחשב		1	3	תוכנה 1	0368.2157
מבוא מורחב למדעי המחשב, מבוא להסתברות במקביל או הסתברות וסטטיסטיקה במקביל, תוכנה 1 במקביל		1	3	מבני נתונים	0368.2158
		12		סה"כ	
סמסטר ב'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
תוכנה 1 או במקביל		1	3	מבנה מחשבים	0368.2159
מבני נתונים		1	3	אלגוריתמים	0368.2160
תוכנה 1, מבני נתונים			2	פרויקט תוכנה <sup>1</sup>	0368.2161
מבוא מורחב למדעי המחשב		1	3	מודלים חישוביים	0368.2200
		14		סה"כ	

## שנה ג'

סמסטר א' + ב'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
מבני נתונים, מבנה מחשבים, פרויקט תוכנה		1	3	מערכות הפעלה	0368.2162
		3	2	סדנה במדעי המחשב + מעבדה	0368.35xx
		9		סה"כ	
בחירה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
		12		קורסים במדעי המחשב <sup>2 1</sup>	0368.xxxx

הערה: תלמידים בתכנית דו-חוגית מדעי המחשב עם הפקולטה לניהול, אינם רשאים ללמוד את הקורס "יסודות מערכות מידע" (0368.3455), הניתן במסגרת קורסי הבחירה של ביה"ס למדעי המחשב.

<sup>1</sup> ראה קורסי בחירה בתכנית החד-חוגית במדעי המחשב: יש לבחור 4 קורסים בני 3 ש"ס. ניתן גם לבחור את הקורס המתמטי (0365.2302) 'חקר ביצועים 1' (0365.2302). (תלמיד החוג לניהול אשר יבחר בקורס זה, ילמד גם את הקורס 'חקר ביצועים 2'. שני קורסים אלה יקנו לו פטור מהקורס 'מבוא לחקר ביצועים' בחוג לניהול).

<sup>2</sup> ניתן לבחור סמינר בן 2 ש"ס. השלמת מכסת שעות הבחירה תעשה ע"י אחד מהקורסים הבאים: קומפילציה, סיבוכיות או לוגיקה למדעי המחשב.