

**המחלקה למדעי המחשב**  
**תכנית קורסים לסמסטר ב' שנה"ל תשפ"ב**



אוניברסיטת בר אילן  
בניין 216 חדר 102

לשאלות ובירורים ניתן לפנות לטלפון: 03-5318866

או למייל [cs.office1@biu.ac.il](mailto:cs.office1@biu.ac.il)

**להלן רשימת המסלולים לתואר ראשון**

**לימודי מדעי המחשב כמקצוע חד חוגי (סמסטר ב' תשפ"ב) – מסלול 89103**

**שנה א' סמסטר ב'**

סמסטר ב'			סמסטר א'			שם הקורס	מספר קורס
סדנה	תרגיל	הרצאה	סדנה	תרגיל	הרצאה		
				2	3	מבוא למדעי המחשב	89-110
				1	2	מתמטיקה בדידה 1	89-195
				2	4	חשבון אינפיניטסימאלי 1	89-132

**שנה א' סמסטר קיץ**

סמסטר ב'			סמסטר א'			שם הקורס	מספר קורס
סדנה	תרגיל	הרצאה	סדנה	תרגיל	הרצאה		
	2	2				מבוא לתכנות מונחה עצמים	89-111
	2	2				מבני נתונים	89-120
	1	2				מתמטיקה בדידה 2	89-197

**שנה ב'**

סמסטר ב'			סמסטר א'			שם הקורס	מספר קורס
סדנה	תרגיל	הרצאה	סדנה	תרגיל	הרצאה		
				2	3	אלגברה לינארית 1	89-112
	1	3				אלגברה לינארית 2	89-113
	2	2				מודלים חישוביים	89-123
	2	4				חשבון אינפיניטסימאלי 2	89-133
	1	2		1	2	תכנות מתקדם 1, 2	89-210/1
				2	3	מבנה מחשב	89-230
	2	3				מערכות הפעלה	89-231

**שנה ג'**

סמסטר ב'			סמסטר א'			שם הקורס	מספר קורס
סדנה	תרגיל	הרצאה	סדנה	תרגיל	הרצאה		
				2	2	אלגוריתמים 1	89-2201
	2	3				חישוביות וסיבוכיות	89-226
				1	2	הסתברות כללית למדעי המחשב	89-262
	1	2				שיטות סטטיסטיות במדעי המחשב	89-362
				1	2	שפות תכנות והידור	89-310
	1	2				תכנות בסביבה מרובת מעבדים	89-312
2			2			סדנה לפרויקטים (עד סוף סמסטר א שנה ד)	89-385
	2	2				תכנות בטוח ואבטחת תקשוב (סייבר)	89-509

שנה ד' סמסטר א'

סמסטר ב'			סמסטר א'			שם הקורס	מספר קורס
סדנה	תרגיל	הרצאה	סדנה	תרגיל	הרצאה		
	1	2				אלגוריתמים 2	89-322
			2			סמינריון במדעי המחשב מתוך רשימת הסמינריונים המוצעת לתואר ראשון. ניתן לבחור סמינריון בסמסטר א'/ב'.	89-4XX
				2	2	למידת מכונה	89-511

קורסי בחירה (לשנה ג'+ד'): 26 שעות סמסטריאליות בחירה.

- התכנית אינה סופית וניתנת לשינויים
- ט.ל.ח.