

(תשע"ה)

תכנית לימודים דו-חוגית במדעי המחשב ובסטטיסטיקה וחקר ביצועים

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		
---		1	3	מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים	0365.1101
---		2	3	אלגברה לינארית 1 ב'	0366.1119
---		2	4	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 ב'	0366.1121
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 ב' במקביל, אלגברה לינארית 1 ב' במקביל		2	4	מתמטיקה בדידה	0368.1118
		21		סה"כ	
סמסטר ב'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים או באישור המרצה		2	3	מבוא לסטטיסטיקה	0365.1813
אלגברה לינארית 1 ב'		1	3	אלגברה לינארית 2 ב'	0366.1120
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 ב'		2	4	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 ב'	0366.1122
מתמטיקה בדידה במקביל		2	4	מבוא מורחב למדעי המחשב	0368.1105
		21		סה"כ	

סמסטר א'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים, חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 ב'		1	3	הסתברות למדעים	0365.2100
	4	2	3	או הסתברות לדו-חוגי	0365.2816
אלגברה לינארית 1 ב', חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 ב'		1	3	חקר ביצועים 1	0365.2302
מבוא מורחב למדעי המחשב		1	3	תוכנה 1	0368.2157
מבוא מורחב למדעי המחשב, מבוא להסתברות במקביל, תוכנה 1 במקביל		1	3	מבני נתונים	0368.2158
תוכנה 1 במקביל		1	3	מבנה מחשבים	0368.2159
	20	20-21		סה"כ	
סמסטר ב'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי, אלגברה לינארית 2 ב'			3	מבוא לתהליכים סטוכסטיים	0365.2111
			4	תכנון ניסויים וניתוח שונות	0365.2112
---			3	קורס בחירה בסטטיסטיקה וחקר ביצועים	0365.xxxx
מבני נתונים		1	3	אלגוריתמים	0368.2160
תוכנה 1, מבני נתונים			2	פרויקט תוכנה ¹	0368.2161
מבוא מורחב למדעי המחשב		1	3	מודלים חישוביים	0368.2200
		20		סה"כ	

סמסטר א' + ב'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
מבוא לסטטיסטיקה, מבוא מורחב למדעי המחשב, הסתברות למדעים או הסתברות לדו-חוגי או הסתברות למתמטיקאים		2	2	חישוב סטטיסטי	0365.2101
הסתברות למדעים או הסתברות לדו-חוגי או הסתברות למתמטיקאים		2	3	תיאוריה סטטיסטית	0365.2103
מבוא לתהליכים סטוכסטיים			2	סמינר בהסתברות או	0365.3211
הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לגרסיה או תכנון ניסויים וניתוח שונות חקר ביצועים 1			2	סמינר בסטטיסטיקה או	0365.3344
			2	סמינר בחקר ביצועים או	0365.3421
			2	סמינר במדעי המחשב ¹	0368.xxxx
מבוא לסטטיסטיקה, אלגברה לינארית 1 ב', הסתברות לדו-חוגי או הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים במקביל			3	רגרסיה	0365.3247
חקר ביצועים 1			3	חקר ביצועים 2 או	0365.3531
אלגברה לינארית 1 ב', חדו"א 2 ב'			3	תכנות ליניארי	0365.3117
מבנה מחשבים, מבני נתונים, פרויקט תוכנה	1		3	מערכות הפעלה	0368.2162
		2	3	סדנה במדעי המחשב + מעבדה	0368.3500
			26	סה"כ	
בחירה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
			6	קורסי בחירה בסטטיסטיקה וחקר ביצועים ²	0365.xxxx
			12	קורסי בחירה במדעי המחשב ³	0368.xxxx
			18	סה"כ	

ניתן לבחור קורסי בחירה נוספים מתכנית הלימודים לתואר "מוסמך אוניברסיטה" בחקר ביצועים או בסטטיסטיקה. קורסים המתאימים במיוחד גם לתלמידי תואר "בוגר אוניברסיטה" יצוינו ככאלה על ידי המרצים בפתח כל שנה. ניתן ללמוד את שני קורסי הבחירה בשנה ב' או ג' או לחילופין קורס אחד בכל שנה.

¹ יחושב במניין השעות של מדעי המחשב.

² ראה רשימת קורסים שנים ב-ג' בסטטיסטיקה וחקר ביצועים.

³ ראה פירוט בפרק קורסי בחירה במדעי המחשב.