

(תשע"ז)

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 1ב'	0366.1119
---		2	4	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1ב'	0366.1121
חדו"א 1ב' במקביל, אלגברה לינארית 1ב' 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 מבוא להסתברות אחר באישור המרצה, מבוא למחשבים לסטטיסטיקאים או קורס מבוא למחשבים אחר באישור המרצה. ניתן ללמוד במקביל		2	3	מבוא לסטטיסטיקה	0365.1813
אלגברה לינארית 1ב'		1	3	אלגברה לינארית 2ב'	0366.1120
חדו"א 1ב'		2	4	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1ב'	0366.1122
מתמטיקה בדידה במקביל		2	4	מבוא מורחב למדעי המחשב	0368.1105
		21		סה"כ	

שנה ב'

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

¹ ראה רשימת קורסים שנים ב'-ג' בסטטיסטיקה וחקר ביצועים.² ש"ס תרגיל - רשות.

שנה ג'

סמסטר א' + ב'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
מבוא לסטטיסטיקה, מבוא למחשבים לסטטיסטיקאים או קורס מבוא למחשבים אחר באישור המרצה, הסתברות למדעים, או הסתברות לדו- חוגי או הסתברות למתמטיקאים או קורס הסתברות אחר באישור המרצה		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 לדו-חוגי, רגרסיה או תכנון ניסויים וניתוח שונות חקר ביצועים 1			2	סמינר בסטטיסטיקה או	0365.3344
			2	סמינר בחקר ביצועים או סמינר במדעי המחשב ²	0365.3421 0368.xxxx
מבוא לסטטיסטיקה, אלגברה לינארית ב', הסתברות לדו-חוגי או הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים במקביל			3	רגרסיה	0365.3247
חקר ביצועים 1			3	חקר ביצועים 2	0365.3531
מבנה מחשבים, מבני נתונים, פרויקט תוכנה		1	3	מערכות הפעלה	0368.2162
		2	3	סדנה במדעי המחשב + מעבדה	0368.35xx
		26		סה"כ	
בחירה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
			6	קורסי בחירה בסטטיסטיקה וחקר ביצועים ¹	0365.xxxx
			12	קורסי בחירה במדעי המחשב ²	0368.xxxx
		18		סה"כ	

¹ ראה רשימת קורסים שנים ב' ג' בסטטיסטיקה וחקר ביצועים. ניתן לבחור קורסי בחירה נוספים מתכנית הלימודים לתואר "מוסמך אוניברסיטה" בחקר ביצועים או בסטטיסטיקה. קורסים המתאימים במיוחד גם לתלמידי תואר "בוגר אוניברסיטה" יצינו ככאלה על ידי המרצים בפתח כל שנה.

ניתן ללמוד את שני קורסי הבחירה בשנה ב' או ג' או לחילופין קורס אחד בכל שנה.

² ראה פירוט בקורסי הבחירה בתכנית החד-חוגית במדעי המחשב.