

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 2ב'	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 2ב'		1	3	הסתברות למדעים או	0365.2100
	4	2	3	הסתברות לדו-חוגי	0365.2816
אלגברה לינארית 1ב', חדו"א 2ב'		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 2ב'			3	מבוא לתהליכים סטוכסטיים	0365.2111
מבוא לסטטיסטיקה, הסתברות למדעים או הסתברות לדו-חוגי במקביל			3	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.

סמטר א' + ב'				
חובה				
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס		
		ש	ת	מש'
מס' הקורס	שם הקורס	ש	ת	דרישות קדם
0365.2101	חישוב סטטיסטי	3	2	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
0365.2103	תיאוריה סטטיסטית	3	2	הסתברות למדעים או הסתברות לדו-חוגי או הסתברות למתמטיקאים
0365.3211	סמינר בהסתברות	2		מבוא לתהליכים סטוכסטיים
0365.3344	סמינר בסטטיסטיקה ¹	2		הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי, רגרסיה או תכנון ניסויים וניתוח שונות חקר ביצועים 1
0365.3421	סמינר בחקר ביצועים ¹	2		חקר ביצועים 1
0368.xxxx	סמינר במדעי המחשב ²			
0365.3247	רגרסיה	3		מבוא לסטטיסטיקה, אלגברה לינארית 1, הסתברות לדו-חוגי או הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים במקביל
0365.3531	חקר ביצועים 2	3		חקר ביצועים 1 או אלגוריתמים
0368.2162	מערכות הפעלה	3	1	מבנה מחשבים, מבני נתונים, פרויקט תוכנה
0368.35xx	סדנה במדעי המחשב + מעבדה	3	2	
	סה"כ	26		
בחירה				
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס		
		ש	ת	מש'
מס' הקורס	שם הקורס	ש	ת	דרישות קדם
0365.xxxx	קורסי בחירה בסטטיסטיקה וחקר ביצועים ²	6		
0368.xxxx	קורסי בחירה במדעי המחשב ³	12		
	סה"כ	18		

¹ הסמינר ינתן בשפה האנגלית.

² 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" יצוינו ככאלה על ידי המרצים בפתח כל שנה.

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

³ ראה פירוט בקורסי הבחירה בתכנית החד-חוגית במדעי המחשב.