

תכנית לימודים דו-חוגית במתמטיקה ובסטטיסטיקה וחקר ביצועים

היקף הלימודים בתכנית 125 ש"ס. תלמידי התכנית ילמדו את הקורס 'מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים' בסמסטר א', שנה א'. פרט לכך התלמידים ילמדו 69 ש"ס מבין קורסי החובה במתמטיקה, המפורטים בפרק תכנית לימודים חד-חוגית במתמטיקה לתואר בוגר אוניברסיטה. מתוך "שביעית הבחירה" יש ללמוד שלושה קורסים בלבד, ובהם הקורס 'פונקציות ממשיות' שהנו קורס חובה. תלמידי התכנית ילמדו עוד קורס בחירה אחד במתמטיקה (3 ש"ס). סה"כ קורסי מתמטיקה: 72 ש"ס. בנוסף לכך ילמדו התלמידים את הקורסים הבאים מהחוג לסטטיסטיקה וחקר ביצועים בהיקף של 49 ש"ס.

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

סמסטר א' + ב'				
חובה				
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס		
		ש	ת	מש'
0365.1813	מבוא לסטטיסטיקה ¹	3	2	
				מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים או מבוא להסתברות אחר באישור המרצה, מבוא למחשבים לסטטיסטיקאים או קורס מבוא למחשבים אחר באישור המרצה. ניתן ללמוד במקביל
0365.2100	הסתברות למדעים או	3	1	
0366.3098	הסתברות למתמטיקאים	3	1	
				מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים, פונקציות ממשיות, חדו"א 3 במקביל
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 למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי
0365.2111	מבוא לתהליכים סטוכסטיים	3		
				הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים, אלגברה לינארית 1 א'
0365.2112	תכנון ניסויים וניתוח שונות	3		
				מבוא לסטטיסטיקה, הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים במקביל
0365.2302	חקר ביצועים 1	3	1	
				אלגברה לינארית 1 א', חדו"א 2 א'
0365.3211	סמינר בהסתברות או	2		
				מבוא לתהליכים סטוכסטיים
0365.3344	סמינר בסטטיסטיקה ² או	2		
				הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי, רגרסיה או תכנון ניסויים וניתוח שונות
0365.3421	סמינר בחקר ביצועים ²	2		
				חקר ביצועים 1
0365.3247	רגרסיה	3		
				מבוא לסטטיסטיקה, אלגברה לינארית 1 א' או אלגברה לינארית 1 ב', הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי במקביל
0365.3531	חקר ביצועים 2	3		
				חקר ביצועים 1 או אלגוריתמים
	סה"כ	37		

¹ מומלץ ללמוד קורס זה בסמסטר השני של שנה א'.

² הסמינר ינתן בשפה האנגלית.

קורסי בחירה

סמסטר א' + ב'				
בחירה				
דרישות קדם	היקף בש"ס			מס' הקורס
	מש'	ת	ש	
			12	קורסי בחירה בסטטיסטיקה ובחקר ביצועים ¹
			3	קורס בחירה במתמטיקה
		15	סה"כ	

¹ ראה רשימת קורסי בחירה מוצעים לתלמידי סטטיסטיקה וחקר ביצועים.