

תכנית לימודים דו-חוגית במתמטיקה ובסטטיסטיקה וחקר ביצועים
(128 ש"ס)

תכנית זו מדגישה את היסודות המתמטיים של סטטיסטיקה, הסתברות וחקר ביצועים. היא מתאימה במיוחד למעוניינים להמשיך לתואר שני בחוג לסטטיסטיקה וחקר ביצועים ובפרט למסלול "מוסמך אוניברסיטה" בסטטיסטיקה ו"מוסמך אוניברסיטה" בחקר ביצועים. היקף הלימודים בתכנית 128 ש"ס. התכנית כוללת 72 ש"ס מבין קורסי החובה במתמטיקה המפורטים בפרק תכנית לימודים חד-חוגית במתמטיקה לתואר **בוגר אוניברסיטה**, כאשר מתוך "שביעיית הבחירה" יש לקחת 3 קורסים בלבד. הקורס 'פונקציות ממשיות' מ"שביעיית הבחירה" הינו חובה. כמו כן חייב התלמיד בסמינר מתמטי (4 ש"ס) במתמטיקה עיונית או במתמטיקה שימושית, ובנוסף לכך ילמד התלמיד את הקורסים הבאים מהחוג לסטטיסטיקה וחקר ביצועים בהיקף של 49 ש"ס וקורס בחירה במתמטיקה.

סמסטר א' + ב'				
חובה				
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס		
		ש	ת	מש'
0365.1813	מבוא לסטטיסטיקה ¹	3	2	
0365.2100	הסתברות למדעים או	3	1	
0366.3098	הסתברות למתמטיקאים	3	1	
0365.2103	תיאוריה סטטיסטית	3	2	
0365.2111	מבוא לתהליכים סטוכסטיים	3		
0365.2112	תכנון ניסויים וניתוח שונות	4		
0365.2302	חקר ביצועים 1	3	1	
0365.3211	סמינר בהסתברות או	2		
0365.3344	סמינר בסטטיסטיקה או	2		
0365.3421	סמינר בחקר ביצועים	2		
0365.3247	רגרסיה	3		
0365.3531	חקר ביצועים 2	3		
0365.2101	חישוב סטטיסטי	2	2	
		37		סה"כ
בחירה				
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס		
0365.xxxx	קורסי בחירה בסטטיסטיקה ובחקר ביצועים ²	12		
0366.xxxx	קורס בחירה במתמטיקה	3		
		15		סה"כ

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

² קורסי הבחירה בסטטיסטיקה וחקר ביצועים ייבחרו מתוך רשימת הקורסים המוצעים בפרק **קורסי בחירה מומלצים בסטטיסטיקה ובחקר ביצועים, ושאינם קורסי חובה בתכנית לימודים זו.**

ציון גמר

עם סיום הלימודים יקבלו המסיימים שני ציוני גמר, ציון הגמר המורכב מהציונים המשוקללים של כל הקורסים שנדרש התלמיד ללמוד להלן: במתמטיקה (74 ש"ס), בסטטיסטיקה וחקר ביצועים (54 ש"ס).

הקורסים **'מבוא להסתברות'** ו'**הסתברות למדעים'** או **'הסתברות למתמטיקאים'** ישוקללו בציון הגמר בסטטיסטיקה וחקר ביצועים.