

(תשע"ו)

## 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 "שביעיית 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					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים או באישור המרצה		2	3	מבוא לסטטיסטיקה <sup>1</sup>	0365.1813
מבוא להסתברות, חדו"א א2'		1	3	או הסתברות למדעים	0365.2100
מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים, פונקציות ממשיות, חדו"א 3 במקביל		1	3	הסתברות למתמטיקאים	0366.3098
מבוא לסטטיסטיקה, מבוא למחשבים לסטטיסטיקאים או מבוא כללי למדעי המחשב, הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי		2	2	חישוב סטטיסטי	0365.2101
הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי		2	3	תיאוריה סטטיסטית	0365.2103
הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים, אלגברה לינארית 1 א'			3	מבוא לתהליכים סטוכסטיים	0365.2111
מבוא לסטטיסטיקה, הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים במקביל			4	תכנון ניסויים וניתוח שונות	0365.2112
אלגברה לינארית 1א', חדו"א א2'		1	3	חקר ביצועים 1	0365.2302
מבוא לתהליכים סטוכסטיים			2	או סמינר בהסתברות	0365.3211
הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי, רגרסיה או תכנון ניסויים וניתוח שונות			2	או סמינר בסטטיסטיקה	0365.3344
חקר ביצועים 1			2	סמינר בחקר ביצועים	0365.3421
מבוא לסטטיסטיקה, אלגברה לינארית 1א' או אלגברה לינארית 1ב', הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי במקביל			3	רגרסיה	0365.3247
אלגברה לינארית 1א', חדו"א א2'			3	חקר ביצועים 2	0365.3531
			37	סה"כ	

<sup>1</sup> מומלץ ללמוד קורס זה בסמסטר השני של שנה א'.

(תשע"ו)

## קורסי בחירה

סמסטר א' + ב'					
בחירה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
			12	קורסי בחירה בסטטיסטיקה ובחקר ביצועים <sup>1</sup>	0365.xxxx
			3	קורס בחירה במתמטיקה	0366.xxxx
			15	סה"כ	

<sup>1</sup> ראה רשימת קורסי בחירה מוצעים לתלמידי סטטיסטיקה וחקר ביצועים.