

## תכנית לימודים חד-חוגית בסטטיסטיקה וחקר ביצועים

## קורסי חובה

## שנה א'

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		
---		1	3	מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים	0365.1101
---		1	3	מבוא למחשבים לסטטיסטיקאים	0365.1800
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
---		3	4	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1א'	0366.1101
חדו"א 1א', אלגברה לינארית 1א' במקביל		3	4	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2א'	0366.1102
---		1	2	מבוא לתורת הקבוצות	0366.1105
---		3	4	אלגברה לינארית 1א'	0366.1111
אלגברה לינארית 1א'		2	4	אלגברה לינארית 2א'	0366.1112
מבוא לתורת הקבוצות במקביל, חדו"א 1א', אלגברה לינארית 1א'		1	2	מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים	0366.1123
		46		סה"כ	

## שנים ב'-ג'

סמסטר א' + ב'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים, חדו"א 2א'		1	3	הסתברות למדעים	0365.2100
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 למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי		2	3	תיאוריה סטטיסטית	0365.2103
הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי, אלגברה לינארית 1א'			3	מבוא לתהליכים סטוכסטיים	0365.2111
מבוא לסטטיסטיקה, הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי במקביל			4	תכנון ניסויים וניתוח שונות	0365.2112
אלגברה לינארית 1א', חדו"א 2א'		1	3	חקר ביצועים 1	0365.2302
מבוא לסטטיסטיקה, אלגברה לינארית 1א' או אלגברה לינארית 1ב', הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי במקביל			3	רגרסיה	0365.3247
מבוא לתהליכים סטוכסטיים			2	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	או סמינר בחקר ביצועים	0365.3421
אלגברה לינארית 1א', חדו"א 2א'			3	חקר ביצועים 2	0365.3531
חדו"א 2א', אלגברה לינארית 2א'		1	3	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 3	0366.2141
			36	סה"כ	
<b>בחירה</b>					
			24	קורסי בחירה בסטטיסטיקה ובחקר ביצועים <sup>1</sup>	0365.xxxx

<sup>1</sup> ראה רשימת קורסי בחירה מוצעים לתלמידי סטטיסטיקה וחקר ביצועים לשנים ב' ו-ג'.

(תשע"ז)

## קורסי בחירה לשנים ב' ו-ג' בתכנית החד-חוגית בסטטיסטיקה וחקר ביצועים

חלק מהקורסים האלה הינם קורסי חובה במסלולי הלימוד השונים

בחירה					
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס			דרישות קדם
		ש	ת	מש'	
0365.2100	הסתברות למדעים	3	1		מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים או מבוא להסתברות, חדו"א א' או חדו"א ב'
0365.2111	מבוא לתהליכים סטוכסטיים	3			הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי, אלגברה לינארית א'
0365.2501	דגימה	3			מבוא לסטטיסטיקה, הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי במקביל
0365.3108	מבוא מתמטי לתורת המימון	3			הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי, אלגברה לינארית א' או אלגברה לינארית ב', חדו"א א' או חדו"א ב' במקביל
0365.3107	מתודולוגיה של סקרים	3			מבוא לסטטיסטיקה
0365.3117	תכנות לינארי	3			אלגברה לינארית א', או, אלגברה לינארית ב' חדו"א א' או חדו"א ב'
0365.3118	משחקים לא שיתופיים	3			חדו"א א' או חדו"א ב', קורס בסיסי בהסתברות (מבוא להסתברות או מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים או קורס דומה)
0365.3120	כלכלה מתמטית א'	3			מבוא להסתברות או מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים, חדו"א א' או חדו"א ב'
0365.3237	תורת ההחלטות	3			מבוא להסתברות, חדו"א א' או חדו"א ב'
0365.3130	מבוא ללמידה סטטיסטית	3			תיאוריה סטטיסטית חישוב סטטיסטי במקביל
0365.3247	רגרסיה	3			מבוא לסטטיסטיקה, אלגברה לינארית א' או אלגברה לינארית ב', הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי במקביל
0365.3308	משחקים שיתופיים	3			חדו"א א' או חדו"א ב'
0365.3531	חקר ביצועים 2	3			חקר ביצועים 1
0365.4218	ניתוח לוחות שכיחות	3			תכנון ניסויים וניתוח שונות או רגרסיה
0365.4568	אופטימיזציה דינמית	3			חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי א' או חדו"א ב' וגם הסתברות למתמטיקאים או הסתברות למדעים

באישור מרצה הקורס, ניתן לבחור קורסי בחירה נוספים מתכנית הלימודים לתואר "מוסמך אוניברסיטה" בחקר ביצועים או בסטטיסטיקה (ראה רשימת קורסים בסטטיסטיקה – מסלול סטטיסטיקה והסתברות, לתואר "מוסמך אוניברסיטה").

יש לבדוק במערכת השעות אלו קורסים יתקיימו השנה.  
אם יתווספו קורסים הם יתפרסמו במערכת באתר האינטרנט.