

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

קורס חובה שנה ב'

דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים, חדו"א א'2		1	3	הסתברות למדעים	0365.2100
אלגברה לינארית א'1, חדו"א א'2		1	3	חקר ביצועים 1	0365.2302
חדו"א א'2, אלגברה לינארית א'2		1	3	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי א'3	0366.2141
		12		סה"כ	

קורסי חובה שנים ב'-ג'

סמסטר א' + ב'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
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	3	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 1			3	מבוא לתהליכים סטוכסטיים	0365.2111
מבוא לסטטיסטיקה, הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי במקביל			3	תכנון ניסויים וניתוח שונות	0365.2112
מבוא לסטטיסטיקה, אלגברה לינארית 1 או אלגברה לינארית 1, 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	סמינר בסטטיסטיקה ¹	0365.3344
חקר ביצועים 1			2	סמינר בחקר ביצועים ¹	0365.3421
חקר ביצועים 1 או אלגוריתמים			3	חקר ביצועים 2	0365.3531
			36	סה"כ	
קורסי בחירה					
			24	קורסי בחירה בסטטיסטיקה ובחקר ביצועים ²	0365.xxxx

¹ הסמינר יתקיים בשפה האנגלית.² ראה רשימת קורסי בחירה מוצעים לתלמידי סטטיסטיקה וחקר ביצועים לשנים ב' ו-ג'.

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

חלק מהקורסים האלה הינם קורסי חובה במסלולי הלימוד השונים

בחירה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	ש	ת	מש'		
מבוא לסטטיסטיקה, הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי במקביל				דגימה	0365.2501
הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי, אלגברה לינארית 1א' או אלגברה לינארית 1ב', חדו"א 2א' או חדו"א 2ב' במקביל				מבוא מתמטי לתורת המימון	0365.3108
מבוא לסטטיסטיקה				מתודולוגיה של סקרים	0365.3107
אלגברה לינארית 1א' או, אלגברה לינארית 1ב' חדו"א 2א' או חדו"א 2ב'				תכנות לינארי	0365.4117
חדו"א 2ב' או חדו"א 2א', קורס בסיסי בהסתברות (מבוא להסתברות או מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים או קורס דומה)				משחקים לא שיתופיים	0365.3118
מבוא להסתברות או מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים, חדו"א 2א' או חדו"א 2ב'				כלכלה מתמטית א'	0365.3120
מבוא להסתברות, חדו"א 2א' או חדו"א 2ב'				תורת ההחלטות	0365.3237
תיאוריה סטטיסטית חישוב סטטיסטי במקביל				מבוא ללמידה סטטיסטית	0365.3130
חדו"א 2א' או חדו"א 2ב'				משחקים שיתופיים	0365.3308
תכנון ניסויים וניתוח שונות או רגרסיה				ניתוח לוחות שכיחות	0365.4218
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2א' או חדו"א 2ב' וגם הסתברות למתמטיקאים או הסתברות למדעים				אופטימיזציה דינמית	0365.4568

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.