

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					
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס			דרישות קדם
		ש	ת	מש'	
0365.1101	מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים	3	1		---
0365.1800	מבוא למחשבים לסטטיסטיקאים	2	2		---
0365.1813	מבוא לסטטיסטיקה	3	2		מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים או מבוא להסתברות אחר באישור המרצה, מבוא למחשבים לסטטיסטיקאים או קורס מבוא למחשבים אחר באישור המרצה. ניתן ללמוד במקביל
0366.1101	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1א'	4	3		---
0366.1102	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2א'	4	3		חדו"א 1א', אלגברה לינארית 1א' במקביל
0366.1105	מבוא לתורת הקבוצות	2	1		---
0366.1111	אלגברה לינארית 1א'	4	3		---
0366.1112	אלגברה לינארית 2א'	4	2		אלגברה לינארית 1א'
0366.1123	מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים	2	1		מבוא לתורת הקבוצות במקביל, חדו"א 1א', אלגברה לינארית 1א'
סה"כ		46			

שנים ב'-ג'

סמסטר א' + ב'				
חובה				
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס		
		ש	ת	מש'
0365.2100	הסתברות למדעים	3	1	מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים, חדו"א 2'
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 או הסתברות לדו-חוגי, אלגברה לינארית 1'
0365.2112	תכנון ניסויים וניתוח שונות	3		מבוא לסטטיסטיקה, הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי במקביל
0365.2302	חקר ביצועים 1	3	1	אלגברה לינארית 1', חדו"א 2'
0365.3247	רגרסיה	3		מבוא לסטטיסטיקה, אלגברה לינארית 1' או אלגברה לינארית 1', הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי במקביל
0365.3211	סמינר בהסתברות	2		מבוא לתהליכים סטוכסטיים
0365.3344	סמינר בסטטיסטיקה ¹	2		הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי, רגרסיה או תכנון ניסויים וניתוח שונות
0365.3421	סמינר בחקר ביצועים ¹	2		חקר ביצועים 1
0365.3531	חקר ביצועים 2	3		חקר ביצועים 1 או אלגוריתמים
0366.2141	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 3	3	1	חדו"א 2', אלגברה לינארית 2'
סה"כ		36		
בחירה				
0365.xxxx	קורסי בחירה בסטטיסטיקה ובחקר ביצועים ²	24		

¹ הסמינר ינתן 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				
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס		
		ש	ת	מש'
0365.2100	הסתברות למדעים	3	1	
	מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים או מבוא להסתברות, חדו"א 2' או חדו"א 2ב'			
0365.2111	מבוא לתהליכים סטוכסטיים	3		
	הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי, אלגברה לינארית 1'			
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 1' או אלגברה לינארית 1ב', חדו"א 2' או חדו"א 2ב' במקביל			
0365.3107	מתודולוגיה של סקרים	3		
	מבוא לסטטיסטיקה			
0365.4117	תכנות לינארי ¹	3		
	אלגברה לינארית 1' או, אלגברה לינארית 1ב' חדו"א 2' או חדו"א 2ב'			
0365.3118	משחקים לא שיתופיים	3		
	חדו"א 2ב' או חדו"א 2', 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 2' או חדו"א 2ב'			
0365.3237	תורת ההחלטות	3		
	מבוא להסתברות, חדו"א 2' או חדו"א 2ב'			
0365.3130	מבוא למידה סטטיסטית	3		
	תיאוריה סטטיסטית חישוב סטטיסטי במקביל			
0365.3247	רגרסיה	3		
	מבוא לסטטיסטיקה, אלגברה לינארית 1' או אלגברה לינארית 1ב', הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי במקביל			
0365.3308	משחקים שיתופיים	3		
	חדו"א 2' או חדו"א 2ב'			
0365.3531	חקר ביצועים ²	3		
	חקר ביצועים 1 או אלגוריתמים			
0365.4218	ניתוח לוחות שכיחות	3		
	תכנון ניסויים וניתוח שונות או רגרסיה			
0365.4568	אופטימיזציה דינמית	3		
	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2' או חדו"א 2ב' 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.