

(תשע"ז)

תכנית לימודים חד-חוגית בסטטיסטיקה וחקר ביצועים – מגמת מדעי המידע

קורסי חובה

שנה א'

(מתוך תכנית לימודים חד חוגית בסטטיסטיקה וחקר ביצועים)
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	

שנה ב'

סמסטר א'					
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
חדו"א 2א', אלגברה לינארית 2א'		1	3	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 3	0366.2141
אלגברה לינארית 1א', חדו"א 2א'		1	3	חקר ביצועים 1	0365.2302
מבוא למחשבים לסטטיסטיקאים, מבוא לתורת הקבוצות, מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים		1	3	תוכנה 1	0368.2157
מבוא למחשבים לסטטיסטיקאים, מבוא לתורת הקבוצות, מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים, תוכנה 1 (במקביל)		1	3	מבני נתונים	0368.2158
			20	סה"כ	
סמסטר ב'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
הסתברות למדעים, אלגברה לינארית 2א'			3	מבוא לתהליכים סטוכסטיים	0365.2111
מבוא לסטטיסטיקה, מבוא למחשבים לסטטיסטיקאים, הסתברות למדעים			4	תכנון ניסויים וניתוח שונות	0365.2112
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
אלגברה לינארית 1א', חדו"א 2א'			3	תכנות לינארי	0365.3117
חקר ביצועים 1			3	חקר ביצועים 2	0365.3531
			17	סה"כ	

שנה ג'

סמסטר א' + ב'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
הסתברות למדעים		2	3	תיאוריה סטטיסטית	0365.2103
מבוא לתהליכים סטוכסטיים			2	סמינר בהסתברות	0365.3211
הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי, רגרסיה או תכנון ניסויים וניתוח שונות חקר ביצועים 1			2	או סמינר בסטטיסטיקה	0365.3344
			2	או סמינר בחקר ביצועים	0365.3421
מבוא לסטטיסטיקה, אלגברה לינארית 1א', הסתברות למדעים			3	רגרסיה	0365.3247
רגרסיה, תיאוריה סטטיסטית (במקביל), חישוב סטטיסטי (במקביל)			3	מבוא ללמידה סטטיסטית	0365.3130
		13		סה"כ	

(תשע"ז)

קורסי בחירה בסטטיסטיקה וחקר ביצועים - במגמת מדעי המידע (לשנים ב' או ג')

דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
מבני נתונים		1	2	מערכות בסיסי נתונים ¹	0368.3458
תוכנה 1, מבני נתונים			3	מבוא ללמידה חישובית ¹	0368.3235
תוכנה 1, מערכות בסיסי נתונים (במקביל), מבוא לסטטיסטיקה			3	מבוא למדעי המידע ¹	0368.3319
			9	קורסי בחירה בסטטיסטיקה וחקר ביצועים ²	0365.xxxx
		18		סה"כ	

בחירה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
מבוא לסטטיסטיקה, הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי במקביל			3	דגימה	0365.2501
הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים או הסתברות לדו-חוגי, אלגברה לינארית א1 או אלגברה לינארית ב1, חדו"א א2 או חדו"א ב2 במקביל			3	מבוא מתמטי לתורת המימון	0365.3108
מבוא לסטטיסטיקה			3	מתודולוגיה של סקרים	0365.3107
חדו"א ב2 או חדו"א א2, קורס בסיסי בהסתברות (מבוא להסתברות או מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים או קורס דומה)			3	משחקים לא שיתופיים	0365.3118
מבוא להסתברות או מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים, חדו"א א2 או חדו"א ב2			3	כלכלה מתמטית א'	0365.3120
מבוא להסתברות, חדו"א א2 או חדו"א ב2			3	תורת ההחלטות	0365.3237
חדו"א א2 או חדו"א ב2			3	משחקים שיתופיים	0365.3308
תכנון ניסויים וניתוח שונות או רגרסיה			3	ניתוח לוחות שכיחות	0365.4218
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי א2 או חדו"א ב2 וגם הסתברות למתמטיקאים או הסתברות למדעים			3	אופטימיזציה דינמית	0365.4568

¹ קורס בחירה מומלץ במדעי המחשב. לרישום לקורס זה נדרש אישור פרטני מוועדת הוראה של ביה"ס למדעי המחשב, ייתכן שקורס מסוים לא ייפתח בשנה מסוימת או שלא יהיו בו מקומות פנויים. במידה ולא יתאפשר רישום לקורס מסוים, יש להחליפו בקורס בחירה מתאים באישור וועדת הוראה.

² ראה בהמשך את רשימת קורסי בחירה המוצעים לתלמידי סטטיסטיקה וחקר ביצועים לשנים ב' ו-ג' מגמת מדעי המידע.

(תשע"ז)

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.