

## רשימת קורסי הבחירה והסמינרים לתואר שני בחוג לסטטיסטיקה וחקר ביצועים

בטבלת הקורסים, שייכות הקורס/סמינר למסלול הלימודים מסומן ע"י המספרים שבסוגריים:

- (1) חקר ביצועים
- (2) סטטיסטיקה ומדעי המידע
- (3) סטטיסטיקה והסתברות
- (4) ביוסטטיסטיקה.

\* תלמיד הלומד במסלול סטטיסטיקה ומדעי המידע צריך ללמוד לפחות 2 קורסים מתוך המסומנים בכוכבית.

לא כל קורס או סמינר יילמד בכל שנה. יש לבדוק במערכת השעות לגבי הקורסים והסמינרים שמתקיימים השנה.

מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס
0365.3118	משחקים לא-שיתופיים (3, 1)	2
0365.3308	משחקים שיתופיים (3, 1)	2
0365.3531	חקר ביצועים 2 (1)	2
* 0365.4003	הסקה בייזיאנית (4, 3, 2)	3
* 0365.4004	מודלים לינאריים (4, 3, 2)	3
* 0365.4006	מודלים לינאריים מוכללים (4, 3, 2)	3
0365.4016	השוואות מרובות (4, 2)	2
* 0365.4032	ניתוח הישרדות (4, 3, 2)	3
* 0365.4044	נושאים בסטטיסטיקה מודרנית (4, 3, 2)	3
0365.4050	תנועה בראונית וזרימות סטוכסטיות (3, 2)	3
0365.4051	שיטות גאוסיות ותהליכים גאוסיים (3, 2)	3
0365.4052	שיטות מודרניות באופטימיזציה רציפה (1)	3
0365.4054	סמינר מחקר בנושא "הדירות במדע"	2
* 0365.4059	שיטות "דגימה מחדש" (4, 2)	3
* 0365.4063	למידה סטטיסטית (4, 3, 2)	3
0365.4071	מחקרים תצפיתיים (4, 2)	3
0365.4072	ניתוח נתונים אורכיים (4, 2)	3
* 0365.4077	וויזואליזציה של נתונים (2)	3
* 0365.4078	סטטיסטיקה לעידן ה-Big Data (4, 3, 2)	3
* 0365.4079	ניתוח סדרות עתיות (4, 3, 2)	3
0365.4082	הסתברות והחלטות	3
0365.4083	נושאים מתקדמים בתכנון ניסויים	2
0365.4084	שיטות ניטור לזיהוי שינוי בהתפלגות	2
0365.4085	מודלים סמי-פרמטריים	2
0365.4086	הסקה סלקטיבית	3
0365.4088	בקרה של תורים	3
0365.4089	נושאים מתקדמים בניתוח הישרדות	3
0365.4092	אופטימיזציה לא לינארית וניתוח נתונים (3,2,1)	3
0365.4093	הסקה סיבתית	3
0365.4125	זרימה ברשתות (1)	3
0365.4129	סמינר בתורת התורים (1)	2
0365.4132	תנועת בראון (3)	3
0365.4142	אינפורמציה, הסתברות ומשחקים (3, 1)	3
0365.4146	סמינר המעבדה לסטטיסטיקה (4, 2)	2
0365.4150	אלגוריתמי קירוב לאופטימיזציה קומבינטורית (1)	3
0365.4151	נושאים בתורת המשחקים (3, 1)	3
* 0365.4200	כריית מידע (2)	3
0365.4212	הסתברות מתקדמת (3)	3
0365.4218	ניתוח לוחות שכיחות (4, 3, 2)	3
0365.4221	אמינות (4, 3, 2, 1)	3
0365.4409	אנליזה קמורה ואופטימיזציה (1)	3

3	נושאים במדעי המידע (2)	* 0365.4417
2	תיאוריה של סדרות עיתיות (3)	0365.4461
2	יצוגים דלילים וסטטיסטיקה במימדים גבוהים (3)	0365.4462
2	שיטות ביסיאניות-אמפיריות עם ישום בשמירה על שיעור התגלית (3)	0365.4463
3	נושאים בגנטיקה סטטיסטית	0365.4565
3	אופטימיזציה דינמית	0365.4568
3	תורת התורים (3,1)	0365.4436
3	תורת המיקום (1)	0365.4439
3	משחקים סטוכסטיים (3) <sup>1</sup>	0365.4460
3	תכנות בשלמים (1)	0365.4542
2	סמינר לתואר שני בסטטיסטיקה (4,3,2)	0365.4000
2	סמינר בנושאים נבחרים בתורת המשחקים (3,1)	0365.4053
3	סמינר בתכנות מתמטי (1)	0365.4073
2	סמינר מחקר בתורת המשחקים וכלכלה מתמטית (3,1)	0365.4603
2	סמינר מחקר בחקר ביצועים (1)	0365.4602
2	סמינר באופטימיזציה רציפה (1)	0365.4162
3	סמינר בהתנהגות רציונלית במערכת תורים (1)	0365.4173
3	אלגוריתמים באופטימיזציה רציפה (1)	0365.4414
2	סמינר מחקר בתכנון ניסויים (2)	0365-5002