

(תשע"ה)

**תכנית לימודים לתואר "מוסמך אוניברסיטה" בסטטיסטיקה (מסלול לימודים
בסטטיסטיקה והסתברות)**

בלחיצה על מספר ו/או שם הקורס בטבלאות למטה, ניתן לראות את שיבוץ וסילבוס הקורס במערכת השעות.

לא כל קורס יילמד בכל שנה ¹.

חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
---			3	תיאוריה סטטיסטית מתקדמת	0365.4133
---			3	הסתברות מתקדמת	0365.4212
---			4	2 סמינרים לתואר שני מתוך רשימת הסמינרים במסלול	0365.xxxx
			10	סה"כ	
בחירה					
				10 ש"ס קורסי בחירה במסלול.	0365.xxxx
				10 ש"ס קורסי בחירה במסלולים האחרים ובמתמטיקה.	036x.xxxx

¹ יש לבדוק במערכת השעות - <http://www2.tau.ac.il/yedion/yedion.html> - אלו קורסים וסמינרים יתקיימו השנה.

(תשע"ה)

רשימת קורסי הבחירה והסמינרים לתואר שני בסטטיסטיקה

בלחיצה על מספר ו/או שם הקורס בטבלאות למטה, ניתן לראות את שיבוץ וסילבוס הקורס במערכת השעות.

המספר או המספרים בסוגריים אחרי הקורס, מסמנים את המסלול שבו הקורס/סמינר הוא קורס/סמינר בחירה:

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

לא כל קורס יילמד בכל שנה ².

מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	דרישות קדם
בחירה			
0365.3118	משחקים לא-שיתופיים (3, 1)	2	---
0365.3308	משחקים שיתופיים (3, 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	---
0365.4033	תכנון ניסויים מתקדם (4, 2)	3	---
0365.4035	תהליכים סטוכסטיים (3)	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	---
0365.4074	נושאים בהסתברות יישומית (3, 2)	3	---
0365.4078	סטטיסטיקה לעידן ה-Big Data (4, 3, 2)	3	---
0365.4079	ניתוח סדרות עתיות (4, 3, 2)	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	---
0365.4167	שיטות סטטיסטיות במחקר תרופתי (4, 2)	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	---

(תשע"ה)

המספר או המספרים בסוגריים אחרי הקורס, מסמנים את המסלול שבו הקורס/סמינר הוא קורס/סמינר בחירה:

- (1) חקר ביצועים
- (2) סטטיסטיקה יישומית וביוסטטיסטיקה
- (3) סטטיסטיקה והסתברות
- (4) ביוסטטיסטיקה.

לא כל קורס יילמד בכל שנה³.

מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	דרישות קדם
בחירה (המשך)			
0365.4423	ניתוח רב משתני (2, 3, 4)	3	---
0365.4436	תורת התורים (1, 3)	3	---
0365.4439	תורת המיקום (1)	3	---
0365.4460	משחקים סטוכסטיים (3)	3	---
0365.4542	תכנות בשלמים (1)	3	---
0365.4808	נושאים בביוסטטיסטיקה (2, 3, 4)	3	---
0365.4000	סמינר לתואר שני בסטטיסטיקה (2, 3, 4)	2	---
0365.4028	סמינר הורביץ בהסתברות ותורה ארגודית (3)	2	---
0365.4053	סמינר בנושאים נבחרים בתורת המשחקים (1, 3)	2	---
0365.4073	סמינר בתכנות מתמטי (1)	3	---
0365.4129	סמינר בתורת התורים (1)	2	---
0365.4139	סמינר מחקר בתורת המשחקים וכלכלה מתמטית (1, 3)	2	---
0365.4144	סמינר מחקר בחקר ביצועים (1)	2	---
0365.4146	סמינר המעבדה לסטטיסטיקה (2, 4)	3	---
0365.4157	סמינר בגנטיקה מתמטית, משחקים וסוציוביולוגיה (2, 3, 4)	2	---
0365.4162	סמינר באופטימיזציה רציפה (1)	2	---
0365.4163	סמינר בתורת ההחלטות (1, 2, 3, 4)	2	---
0365.4173	סמינר בהתנהגות רציונלית במערכת תורים (1)	3	---
0365.4414	אלגוריתמים באופטימיזציה רציפה (1)	3	---
0365.4421	גנטיקה מתמטית, משחקים וסוציוביולוגיה (3)	3	---