נושאי הקורס 10775

**באדום: ההתאמות לסמסטר 2024ב בעקבות המלחמה**

* נושא 1: סטטיסטיקה תיאורית: התפלגות שכיחויות
* נושא 2: סטטיסטיקה תיאורית: הצגה גרפית של נתונים
* נושא 3: סטטיסטיקה תיאורית: מדדי נטייה מרכזית
* נושא 4: סטטיסטיקה תיאורית: מדדי פיזור
* נושא 5: לקראת הסקה סטטיסטית: התפלגות נורמלית
* נושא 6: לקראת הסקה סטטיסטית: התפלגות דגימה
* נושא 7: לקראת הסקה סטטיסטית: רווח בר-סמך – הסמסטר ילמדו רק על רווח בר-סמך לממוצע, לא ילמדו על רווח בר-סמך לשיעורים
* נושא 8: סטטיסטיקה היסקית: מבחן Z
* נושא 9: סטטיסטיקה היסקית: מבחן t
* נושא 10: סטטיסטיקה היסקית: מבחן t למדגמים ב"ת
* נושא 11: סטטיסטיקה היסקית: מבחן חי בריבוע
* נושא 12: סטטיסטיקה היסקית: רגרסיה
* נושא 13: סטטיסטיקה היסקית: ניתוח שונות
* נושא 14: SPSS
* נושא 15: מאמרים

הסמסטר לא ילמדו את נושאים 14 ו-15. לגבי SPSS, הסטודנטיות/ים כן יתבקשו להבין את משמעותם של פלטים מהתוכנה, אך לא ישתמשו בה בפועל בסמסטר זה.

מבחינת סדר השיעורים, הצעה למתווה:

שיעור 1: התפלגות שכיחויות, הצגה גרפית, מדדי נטייה מרכזית

שיעור 2: מדדי פיזור + תרגול

שיעור 3: התפלגות נורמלית

שיעור 4: התפלגות דגימה

שיעור 5: רווח בר-סמך לממוצע (+תרגול הנושאים הקודמים)

שיעור 6: מבחן Z

שיעור 7: מבחן t, מבחן חי בריבוע במבחן t למדגמים בלתי-תלויים, לא צריך לדעת לעשות את החישוב של טעות התקן.

שיעור 8:רגרסיה את החישובים של a ושל b במשוואת הרגרסיה הסטודנטיות/ים לא צריכים לדעת לעשות.

שיעור 9: ניתוח שונות לא צריך לדעת לבצע את החישובים של SSB ושל SSW.

שיעור 10: חזרה לבחינה