

איזה שיעורים צריך ללמוד מהקורס

הקובץ הזה מפרט את מה שבעינינו הוא התכנים המינימליים שנדרשים לכמה מטרות ספציפיות. כמובן שאפשר להוסיף.

ידע בסיסי באקסל – נדרש לכל מטרה

חלק א' של הקורס: כל השיעורים עד "מפלצת הספגטי המעופפת"
כל מה שרשום כאן בהמשך הוא בנוסף לשיעורים האלה.

תוספות

חישובים בסיסיים

אם צריך גם חישובים בסיסיים – למשל ממוצע, סטיית תקן, מספר מופעים של ערך ומסוים וכו' (למשל לסמינר עם סטטיסטיקה תיאורית):

- בחלק א' – נוסחה מנצחת, טוהר הבחינות
- בחלק ב' – "זוטרופוליס", "מורפולוגיה", "תעביר את המלח בבקשה", "אהבת אם", "הצילו נחש!".
- בהתאם לצורך, שקלו גם את "מסדר יציאה" ואת "מתחת לפנס".
- בחלק ד' – "שביל החלב"

תרשימים

אם רוצים שהסטודנטים יידעו גם ליצור תרשימים, להוסיף את:

- בחלק ג': הסמויה, קונטרול פריק, וינסנט ואן גוך, אנרי מאטיס, נקודה ארכימדית.
- כמובן, בדקו גם את שאר השיעורים בחלק ג' – ייתכן שתחשבו שגם הם רלוונטיים.
- ייתכן תרצו להוסיף גם את השיעורים של "חישובים בסיסיים", אם התרשים אמור להתבסס על ערכים מחושבים ולא על המידע הגולמי.

עיבוד נתונים ב-JASP

אם הסטודנטיות אמורות לעבד את הנתונים ב-JASP או באפליקציה סטטיסטית דומה, שלא נוח לבצע בתוכה טרנספורמציות על הנתונים (כלומר לא SPSS):

- כל השיעורים שרשומים לעיל ב"חישובים בסיסיים"
- בנוסף, בחלק ב': מסדר יציאה, מתחת לפנס
- ייתכן שיהיה צורך להוסיף גם שיעורים מחלק ה': מגדל קלפים, אקסלאמי, אל תשאל למה, בקרת נזקים.

חישובים סטטיסטיים בתוך אקסל עצמו

אקסל עצמו מאפשר לבצע בקלות חישובים סטטיסטיים בסיסיים

- הסתברות לפי התפלגות נורמלית – "קארל פרידריך גאוס"
- מבחני טי (השוואה בין 2 קבוצות) – "תעודת סטודנט"