



סילבוס מפורט

שם הקורס

ניתוח נתונים סטטיסטי

מרצה

ד"ר עדי שריד

סמסטר

א

דרישות הקורס

פרויקט יישומי, בחינה סופית

הרכב הציון הסופי

85% בחינה סופית, 15% פרויקט

מבנה הקורס

תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
1	הקדמה
2	ניתוח שונות חד-כיווני
3	קונטרסטים ומבחנים על רמות ספציפיות של הפקטור הנמדד
4	ניתוח שונות רב כיווני
5	תכנון ניסויים
6	רגרסיה ליניארית
7	רגרסיה לוגיסטית
8	Principal component analysis
9	שיטות א-פרמטריות
10	שיטות א-פרמטריות
11	שיטות חיזוי
12	שיטות חיזוי
13	סיכום וחזרה

קריאת רשות

Hines W. & D. Montgomery: Probability and Statistics in Engineering and Management Sciences. Wiley, 2008.
Hosmer, D.W., S. Lemeshow, R.X. Sturdivant: Applied Logistic Regression. Wiley, 2013.
Gibbons J.D.: Nonparametric Statistical Inference, Springer, 2011.