



Full Syllabus



Course Title	
שיטות מחקר כמותיות-0349-2409	
Lecturer	
Prof. Alexandra Chudnovsky	
Semester	
2020/1 Alef	
Course requirements	
מבוא לסטטיסטיקה לגיאוגרפיים	
Final grade components	
תרגילי בית 30%, מבחן 70%	
Course schedule	
Class no. / Date	Subject and Requirements (assignments, reading materials, tasks, etc.)
21/10/20	מבוא וחזרה על מושגי יסוד בסטטיסטיקה (אוכלוסייה, מדגם, התפלגות נורמלית, מתאם) הכנת גרפים
28/10/20	מבנה של מחקר כמותי רגרסיה ליניארית, קורלציה, הבדל בין מושגים
4/11/20	תרגול מורחב: חקר של קשר בין משתנים כמותיים בעזרת SPSS רגרסיה לא ליניארית תרגול ב-JMP תצוגה גראפית של תוצאות
11/11/20	חקר של משתנה איכותי בודד וקשר בין משתנים איכותיים מבחן chi-square (c2) ובחינת השערות לקשר בין משתנים איכותיים חיזוי של משתנה איכותי בדיד באמצעות רגרסיה לוגיסטית
18/11/20	



Full Syllabus



	גרסיה מרובת משתנים, טרנספורמציה של משתנים והמשמעות
25/11/20	
2/12/20	תכנון מדגם, חקר של התפלגות מרחבית של משתנה כמותי
9/12/20	תרגיל מעשי בכיתה- דוגמאות מהמחקרים ומאמרים, קריאה ביקורתית, צורת כתיבה של מחקר כמותי. דיון
16/12/20	אפיון תפרוסת מרחבית (התפלגות פואסון, אינדקס השכך הקרוב
23/12/20	אוטוקורלציה מרחבית (I MORAN)
30/12/20	תרגול מורחב: חישוב I MORAN עם תכנת GeoDA Local Indices of Spatial Association (LISA)
6/1/21	LISA ב-GeoDA תרגול מורחב: חישוב
13/1/21	שיעור מסכם, שאלות לקראת המבחן, תרגול מורחב
	Required course reading
	אילה כהן, שיטות בסיסיות בסטטיסטיקה ויישומיהן, חיפה, מכלול אקדמיה, 2003 (ספריית מדעי החברה, מספר מערכת 001922539 Bryman, Alan & Cramer, Duncan (1999). Quantitative Data Analysis: A Guide for Social Scientists. London and New York: Routledge. Clark, W.A.V & Hosking, P.L. (1986). Statistical Methods for Geographers. John Wiley & Sons. Matthews, John A.(1981). Quantitative and Statistical Approaches to Geography- a practical Manual. Pergamon Press. Shaw, Gareth and Wheeler, Dennis (1994). Statistical Techniques in Geographical Analysis (Second Edition). London: David Fulton Publishers.
	Comments