

הפקולטה למדעי הרוח והחברה

סילבוס

המחלקה לפסיכולוגיה 2019-2020

שם הקורס: רגרסיה ושיטות ניתוח לינאריות

מספר הקורס: 101.1.0189

מרצה: פרופ' נחשון מירן

מתרגלים:

מטרת הקורס:

מטרת הקורס להעניק לסטודנטים יכולת והבנה בשיטות סטטיסטיות מורכבות המבוססות על רגרסיה.

נושאי הקורס:

ניתוח שונות חד גורמי

ניתוח שונות דו גורמי

רגרסיה פשוטה

מתאם חלקי ומתאם חלק

רגרסיה מרובה

משתנים בלתי תלויים קטגוריאליים

ניתוחי תיווך, מיתון ודיכוי

שימוש ברגרסיה לצורך ניבוי

שיטות לבחירת מנבאים

סקרים (הנושא ילמד באופן עצמאי ואיננו נכלל בחומר הבחינה)

דרישות הקורס:

הגשת שני תרגילים- משקלם 20% מהציון הסופי (כל תרגיל 10%). התרגילים יוגשו בזוגות.

מבחן- משקלו 80% מהציון הסופי. הבחינה עם חומר סגור.

קריאת לצורך הגשת התרגיל בסקרים:

שיטות מחקר במדעי החברה: עקרונות המחקר וסגנונותיו / האוניברסיטה הפתוחה, יחידה 5- הסקר (שתי הגרסאות אשר נמצאות בספרייה רלוונטיות- 1986, ו-2001)

קריאת רשות:

Cohen, J., and Cohen, P., (2003). Applied Multiple Regression/Correlation Analysis for the Behavioral sciences. 3rd edition. Lawrence Erlbaum Associates, Hillsdale, New Jersey.

Darlington, Richard B., (1990). Regression and linear models. New York: McGraw-Hill.

Howell, D. (1997). Statistical Methods for Psychology. Duxbury Press

Ben-Gurion University of the Negev
The Faculty of Humanities & Social Sciences

Syllabus

Department of Psychology 2018-2019

Course Name: Regression and methods of linear analyses

Course Number: 101-1-0189

Lecturer : Prof. Yoella Bereby-Meyer

Office hours: Thursday 16:00-18:00

Course Objectives: Provide students with the skills and knowledge of complex statistical methods used in social sciences research.

Course topics:

One Way Analysis of Variance

Two Ways analysis of Variacne

Simple regression

Partial and semi partial correlation

Multiple regression

Categorical independent variables

Mediation, moderation and suppression analyses

Use of regression for prediction

Methods for selecting variables

Survey research (the subject will be learned independently and won't be included in the final exam)

Course requirements:

Two assignments that constitute 20% of the final grade (each assignment 10%) – assignments should be submitted by pairs of students.

Final test: 80% of the grade, no supplementary materials are allowed.

Reading for the assignment on surveys:

Research Methods in Social Sciences: Research Principles (Hebrew) / The Open University, Unit 5 - the Survey.

Optional reading:

Cohen, J., and Cohen, P. (2003). *Applied Multiple Regression/Correlation Analysis for the Behavioral Sciences*. 3rd edition. Lawrence Erlbaum Associates, Hillsdale, New Jersey.

Darlington, Richard B., (1990). *Regression and Linear Models*. New York: McGraw-Hill.