



סילבוס - תוכנית הוראה לקורס
מבוא לסטטיסטיקה א'
ד"ר גלית בוטבול | המחלקה לניהול
Introduction to statistics A | 55-002-01/03

שעור + תרגיל	סוג הקורס:
3	היקף נ"ז:
התשפ"ז	שנת לימודים:
א'	סמסטר:
יום שני 8:00-11:00 / יום שני 11:00-14:00	יום ושעה
יום שני 14:00-15:00	שעת קבלה:
galit.cohen-butbul@biu.ac.il	מייל מרצה:
http://www.lemida.biu.ac.il	קישור לאתר למדה:

 תיאור הקורס ומטרות למידה

תקציר הקורס

הקורס יעסוק בשיטות לתיאור וניתוח של נתונים אמפיריים, הנאספים במסגרת מחקרים בתחום הניהול, ובמסגר עבודת המנהל בשטח. קורס זה יתמקד בסטטיסטיקה תיאורית, וקורס ההמשך (מבוא לסטטיסטיקה ב') יעסוק בסטטיסטיקה היסקית. הקורס מורכב משעור + תרגול. בשעור יילמד החומר הרלוונטי, ובתרגול תיושם הלמידה, הן באמצעות תרגולים וחישוב ידני, והן באמצעות שימוש בתכנת EXCEL.

מטרות/תוצרי הלמידה

ידע

1. הלומדים ישתמשו בטכניקות מתחום הסטטיסטיקה התיאורית לצורך ניתוח, פירוש והצגת נתונים.

2. הלומדים יכירו כלים כמותיים ליישום טכניקות סטטיסטיות בפתרון בעיות בסיסיות בעסקים ובניהול.

מיומנויות

1. הלומדים ישתמשו בתכנת EXCEL לצורך ביצוע העיבודים הסטטיסטיים שנלמדים בקורס.
2. הלומדים יכירו תוכנות בינה מלאכותית יוצרת, וידעו להשתמש בהן בצורה מושכלת, לצורך קידום יכולת ניתוח הנתונים.

ערכים

הלומדים יכירו את חשיבותה של הסטטיסטיקה ככלי בעל ערך ניהולי, ואת תחומי יישומה בעבודת המנהל החוקר.



תכנון מהלך השיעורים (כולל למידה פעילה):

מס' השיעור	נושא השיעור	למידה פעילה	קריאה/צפייה נדרשת	הערכה תהליכית/מעצבת
1	מבוא לסטטיסטיקה ; הגדרות משתנים			
2	קיבוץ נתונים בלוחות סטטיסטיים ; הצגות גרפיות ; מדדים למיקום מרכזי			הגשת תרגיל
3	מבוא לסטטיסטיקה ; משתנים ; לוחות סטטיסטיים והצגות גרפיות	תרגול		
4	המשך מדדים למיקום מרכזי ; מדדי פיזור			
5	מדדים למיקום יחסי ; ההתפלגות הנורמלית			
6	מדדי מיקום מרכזי ; מדדי פיזור ; מדדי מיקום יחסי	תרגול		בוחן
7	קשר ליניארי			
8	רגרסיה ליניארית פשוטה			
9	מתאם פירסון ; רגרסיה ליניארית פשוטה	תרגול		
10	רגרסיה ליניארית מרובה			
11	רגרסיה בינארית לוגיסטית פשוטה ומרובה	מעבדת AI		
12	רגרסיה ליניארית מרובה ; רגרסיה בינארית לוגיסטית פשוטה ומרובה	תרגול		
13	סיכום וחזרה			הגשת תרגיל

* ייתכנו שינויים בסילבוס בהתאם לקצב ההתקדמות ואפקטיביות הלמידה



ציון סופי

תיאור התוצר	משקל בציון הסופי
הערכה מעצבת – בוחן	10 % מהציון הסופי
הערכה מעצבת – תרגילים	10 % מהציון הסופי
מבחן מסכם	80 % מהציון הסופי

* **ציון עובר:** על מנת לעבור את הקורס, יש לקבל ציון 60 לפחות, לאחר שקלול כלל מרכיבי הציון



דרישות הקורס

- הערכה מעצבת: בוחן ותרגילים
- מבחן



דרישות קדם

אין



ביבליוגרפיה: תכנים לקריאה

קריאת רשות:

אייזנבר, ר. (1996) סטטיסטיקה "ללא סטטיסטיקאים". ירושלים: הוצאת אקדמון.

בייט-מרום, ר. (1993). מבוא לסטטיסטיקה. תל אביב: עם עובד.

Hinkle, D. E., Wiersma, W., Jurs, S. (2003). *Applied Statistics for Behavioral Sciences*. Boston: Houghton-Mifflin