מבוא לסטטיסטיקה א'

שם המרצה: חוזה אהוד

**סוג הקורס:** הרצאה + תרגיל

**שנת לימודים**: תשע"ג **סמסטר**: א' **היקף שעות**: 3 ש"ש

**אתר הקורס באינטרנט:**

**א. מטרות הקורס:**

\* הכרת חשיבותה של הסטטיסטיקה ככלי בעל ערך ניהולי ותחומי יישומה.

\* שימוש בטכניקות מתחום הסטטיסטיקה התיאורית וההסקית לצורך ניתוח, פירוש והצגת נתונים.

\* הקניית כלים כמותיים ומיומנויות ליישום טכניקות סטטיסטיות בפתרון בעיות בסיסיות בעסקים ובניהול**.**

**ב. תוכן הקורס:**

**מהלך השיעורים:** הרצאה + תרגול

**תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:**

סולמות מדידה.

קיבוץ נתונים בלוחות סטטיסטיים.

הצגה גרפית של טבלאות.

שימוש בסיגמות.

מדדים מרכזיים: שכיח, חציון, ממוצע (טראנספורמציה לינארית).

מדדי פיזור: תחום, תחום בין רביעוני, שונות וסטיית תקן (טראנספורמציה לינארית).

מדדים למיקום יחסי – ציוני תקן.

מדד קשר ליניארי – מקדם המתאם של פירסון.

קווי הרגרסיה.

הסתברות – הגדרות, מושגים בסיסיים בהסתברות.

ההתפלגות הנורמאלית

**ג. חובות הקורס:**

**דרישות קדם:** אין

**חובות / דרישות / מטלות:** אין

**מרכיבי הציון הסופי (ציון מספרי / ציון עובר)**: 100% ציון הבחינה

**ד. ביבליוגרפיה:** רשות

**ספרי הלימוד (textbooks) וספרי עזר נוספים:**

סטטיסטיקה "ללא סטטיסטיקאים" – רונית איזנבך.

**שמור לפי איז.סט (140520)**

מבוא לסטטיסטיקה – רות בייט-מרום.

**שמור לפי ביט.מב (139720)**

חוברות האוניברסיטה הפתוחה – מבוא לסטטיסטיקה למדעי החברה א' ו-ב'.

**ספר אלקטרוני (1171941) הכניסה דרך אתר פאר של האוניברסיטה הפתוחה- מותנית ברישום.**

סטטיסטיקה הלכה למעשה – שולה ישראלית.

**שמור לפי ישר.סט (479456)**

Social Statistic – H.M. Blaloeck, McGraw-Hill Book co. 1979

**מהד' 1972- שמור לפי BLA (101463)**

**חומר מחייב למבחנים: החומר הנלמד בכיתה**