

החוג לסייעוד
אוניברסיטת חיפה
סטטיסטיקה – פרשיות לימוד (Syllabus)

מרצה: ד"ר אולג זסלבסקי
שעות קבלה: בתיאום מראש.
טלפון: 048288749
דוא"ל: ozaslavsky@univ.haifa.ac.il

שעות שיעור: יום ה' 10:00-12:00
שעות תרגול: יום ב' 16:15

מתרגלים:

גב' מירב פלד
קשר: m2p@walla.co.il
שעות קבלה: יום ה' 14:00 (בתיאום מראש)

מר' עופר חוגרי
קשר: oferh8@gmail.com
שעות קבלה: בתיאום מראש

גב' רותם פז
קשר: rottemita@gmail.com
שעות קבלה: בתיאום מראש

כללי

מטרת הקורס לאפשר למשתתפים בו הכרות עם אופן החשיבה המדעית, ייצוג רעיונות תיאורטיים בעזרת טכניקות כמותניות ואיכותניות ועיבודם באופן המאפשר תובנה לגבי תופעות, רעיונות וחוקיות בעולמינו. הקורס יסקור היבטים של סטטיסטיקה כשיטת חשיבה, מבוא להסתברות, סטטיסטיקה תיאורית והסקה סטטיסטית תוך מתן דגש על תכנים, עקרונות תיאורטיים ודילמות המאפיינים את תחום הסייעוד. במסגרת התרגילים יחוזק החומר הנלמד וירכשו מיומנויות בסיסיות בטכניקות סטטיסטיות תוך שימוש בכלים שונים, כולל תוכנת SPSS.

קריאה

לקורס אין ספר חובה והחומר כולו יינתן במסגרת השיעור והתרגילים המלווים אותו. יחד עם זאת החומר מבוסס על המקורות הבאים המומלצים לקריאה:
שמואל זמיר ורוט בייט-מרום. (2001,1993) מבוא לסטטיסטיקה לתלמידי מדעי החברה.
האוניברסיטה הפתוחה

Gravetter, FJ & Wallnau, LB (1996, 1999, 2006) *Statistics for the behavioral sciences*.
Wadsworth Publishing.

חובות הגשה והשתתפות

אופן חישוב הציון :

הגשת 10 מתוך 12 תרגילי בית (10% מהציון הסופי עבור הגשת התרגילים)

מענה על בחני כיתה (10/12) בתחילת כל תרגול (30% מהציון).

שימו לב : כל בוחן יתבסס במידה רבה על תרגיל הבית שקדם לו.

מבחן מסכם (60% מהציון)

נוכחות בתרגילים הינה הכרחית וחשובה

מתווה נושאי הקורס

פירוט	נושא
<ol style="list-style-type: none"> 1. השיטה המדעית 2. סטטיסטיקה – עקרונות פילוסופיים. 3. המשמעות של סטטיסטיקה במציאות היומיומית שלנו. 4. המשמעות של סטטיסטיקה בחיים המקצועיים. 	סטטיסטיקה כגישה ושיטה
<ol style="list-style-type: none"> 1. דרכים טבלאיות וגרפיות לסיכום ממצאים. 2. סולמות ורמות מדידה. 3. סטטיסטיקה תיאורית. 4. הסקה ומגבלות ההסקה על סמך סטטיסטיקה תיאורית. 	סטטיסטיקה תיאורית
<ol style="list-style-type: none"> 1. מושגי בסיס בהסתברות. 2. חישובים של הסתברות פשוטה מול הסתברות מורכבת. 3. העיקרון של הצבת השערות מחקר, הסקה סטטיסטית וקריטריון המובהקות. 4. סוגי טעויות בהסקה סטטיסטית. 	מבוא להסקה סטטיסטית

<ol style="list-style-type: none"> 1. ההתפלגות הנורמאלית ומה שהיא מייצגת. 2. בדיקת ההשתייכות לקבוצה או אוכלוסיית יעד (Z), בנתוני רווח ויחס. 3. בדיקת הסבירות של דפוסי תוצאות שמיים (חי בריבוע). 	<p>בדיקת השערות</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. בדיקת השערות אודות קשר בין משתנים. 2. מתאמים וטבעם. 3. קורלציות פירסון וספירמן. 4. קשר בין משתנים שמיים – חי בריבוע לאי תלות. 5. מקורלציה לרגרסיה – הסבר תאורטי. 	<p>קשרים בין משתנים</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. השוואת קבוצות – מדוע? 2. השוואת שתי קבוצות: מבחני t לקבוצות תלויות וב"ת 3. השוואת קבוצות מרובות: ANOVA 	<p>השוואת קבוצות</p>