

החוג לסיעוד  
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 א' 16:00-18:00

מתרגלים:

גב' שירה שרון  
קשר: \_\_\_\_\_  
שעות קבלה: \_\_\_\_\_

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

מר' עופר חוגרי  
קשר: \_\_\_\_\_  
שעות קבלה: \_\_\_\_\_

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 הסיעוד. 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

תרגילים יוגשו למתרגלים לפי קביעתן ויהוו 40% מציון הקורס מבחן גמר בסוף הסמסטר יקבע את 60% הנותרים מציון הקורס. בקורס זה לא יינתן ציון על נוכחות, אך מניסיון העבר עולה כי תלמידים שלא נכחו בשעורים ותרגילים לא הצליחו במטלות כנדרש.

### מתווה נושאי הקורס

נושא	פירוט	הערות
סטטיסטיקה כגישה ושיטה	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. השיטה המדעית – תזכורת.</li> <li>2. סטטיסטיקה – עקרונות פילוסופיים.</li> <li>3. המשמעות של סטטיסטיקה במציאות היומיומית שלנו.</li> <li>4. המשמעות של סטטיסטיקה בחיים המקצועיים.</li> </ol>	
סטטיסטיקה תיאורית	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. דרכים טבלאיות וגרפיות לסיכום ממצאים.</li> <li>2. סולמות ורמות מדידה.</li> <li>3. סטטיסטיקה תיאורית.</li> <li>4. הסקה ומגבלות ההסקה על סמך סטטיסטיקה תיאורית.</li> </ol>	
מבוא להסקה סטטיסטית	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. מושגי בסיס בהסתברות.</li> <li>2. חישובים של הסתברות פשוטה מול הסתברות מורכבת.</li> <li>3. העיקרון של הצבת השערות מחקר, הסקה סטטיסטית וקריטריון המובהקות.</li> <li>4. סוגי טעויות בהסקה סטטיסטית.</li> </ol>	
בדיקת השערות	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ההתפלגות הנורמאלית ומה שהיא מייצגת.</li> <li>2. בדיקת ההשתייכות לקבוצה או אוכלוסיית יעד (Z), בנתוני רווח ויחס.</li> <li>3. בדיקת הסבירות של דפוסי תוצאות שמייים (חי בריבוע).</li> </ol>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. בדיקת השערות אודות קשר בין משתנים.</li> <li>2. מתאמים וטבעם.</li> <li>3. קורלציות פירסון וספירמן.</li> </ol>	

	<p>4. קשר בין משתנים שמייים – חי בריבוע לאי תלות.</p> <p>5. מקורלציה לרגרסיה – הסבר תאורטי.</p>	
	<p>1. השוואת קבוצות – מדוע? 2. השוואת שתי קבוצות: מבחני t לקבוצות תלויות ובי"ת מבחני מאן ויטני ווילקוקסון 3. השוואת קבוצות מרובות: ANOVA</p>	