



בית הספר לבריאות הציבור



תואר שני בבריאות הציבור עם התמחות בביוסטיסטיקה

מוסמך האוניברסיטה לבריאות הציבור (MPH)

מטרות התכנית

הכשרת ביוסטיסטיקאים/ים מרקע מולטידיסציפלינרי לפתרון בעיות מבוססות-נתונים ומאתגרות בעולם הרפואה והבריאות

למה ביוסטיסטיקה?

- ביוסטיסטיסטיקה מדורגת על ידי המגזין Forbes כתואר שני הטוב ביותר למציאת משרה
- דורגה כתואר שני המבוקש ביותר על פי נתוני שכר, התקדמות ושביעות רצון בעבודה

הלימודים בתכנית משלבים

- שיטות ביוסטיסטיסטיקות בסיסיות ומתקדמות
- ניסיון מעשי בביצוע פרויקטים בשיתוף עם התעשייה
- חונכות אישיות להצלחה בלימודים
- דגש על מדעי נתונים, בריאות דיגיטלית ואפידמיולוגיה חישובית
- שימוש בנתונים אמיתיים מהתעשייה ומערכת הבריאות
- כלים מעולם למידת המכונה, AI-1, Big Data
- שימוש ב-ChatGPT
- שימוש במיינדפולנס להורדת לחץ

קהל היעד של התכנית

- ביוסטיסטיקה הינה תחום מולטידיסציפלינרי ולכן יתקבלו לתכנית:
- בעלות/י תואר ראשון במקצועות חישוביים (כגון תיכנות והנדסה)
 - בעלות/י תואר ראשון מדעי חברה (כגון פסיכולוגיה)
 - בעלות/י תואר ראשון בתחומי מדע בסיסי (כגון ביולוגיה\מדעי מוח)
 - רופאות/ים, אנשי מקצועות טיפוליים (כגון ריפוי בעיסוק)
 - בעלות/ים תוארים מתקדמים אחרים

העסקה פוטנציאלית

הבוגרות/ים יוכלו להשתלב בהצלחה כביוסטיסטיקאים/ים וחוקרים/ות עם התמחות בניתוח נתונים בסטארטאפים בתחומי הרפואה והבריאות, בחברות פרמצבטיות, ביו-רפואה, ביו-הנדסה, חברות יעוץ ביוסטיסטי (למשל, רגולציות עבור FDA), בתי חולים, מכוני מחקר, יחידות אקדמיות וארגונים העוסקים בתחומים סמוכים לעולם הרפואה.



מזכירות בית הספר

לבריאות הציבור:

04-8240519

04-8288597

mshilo@staff.haifa.ac.il

[אתר ביה"ס](#)

