



פרויקט מגמת מידע ונתונים עם עמותות בישראל - תשפ"ד

שלום, אנחנו מורי [מגמת מידע ונתונים](#) ב[תיכון אביב ברעננה](#) בקול קורא לעמותות לטובת שיתוף פעולה עם תלמידי המגמה.

מגמת מידע ונתונים מקנה לתלמידים כלים ומיומנויות מעולמו של אנליסט נתונים. יחד עם מגמה מדעית, התלמידים מקבלים תעודת בגרות טכנולוגית. תוכנית הלימודים כוללת מרכיבים כמו אקסל, סטטיסטיקה, מחזור הנתונים וכמו כן BI tools, SQL ועוד. בין מטרות המגמה להכשיר אותם למקצוע אנליסט נתונים בצבא, לקראת לימודים אקדמיים ולתעשייה הרלוונטית. במסגרת הבגרות, נבחנים תלמידי כיתה י"ב על פרויקט אנליטי מורחב שכולל הכרת הנושא, עבודה מול לקוח, הגדרת שאלה עסקית, איסוף מקורות מידע ונתונים, ניתוח מתקדם, ויזואליזציה והצגת מענה לקבלת החלטות.

פרויקט העמותות

השנה אנחנו שמחים לשתף שאושר לנו, ע"י המפקחת הראשית למקצוע הגב' רונית נחמיה, לפנות לעמותות במטרה לייצר שיתוף פעולה הדדי במסגרתו יוכלו התלמידים לחבור לאחת העמותות אשר זקוקות למענה לשאלה אנליטית ולהצגת נתונים. המטרה לייצר ערך לעמותה בתחום המידע והנתונים, תוך שילוב התלמיד. ה כאנליסט נתונים (זוטר) כך ששני הצדדים יהנו. התלמידים ידרשו לייצר פרויקט ברמה מקצועית גבוהה שיהווה דו"ח למקצוע ההתמחות בבגרות.

מה הערך לעמותה:

ניהול, איסוף, ארגון ושימוש בנתוני העמותה,

קביעת יעדים ומדידת ביצועים,

הפקת דוחות ובניית דשבורד,

ביצוע ניתוח מעמיק והפקת דוח מחקרי.

לטובת מענה למדידת ביצועי העמותה, קבלת החלטות ושיקוף מול גורמים פנימיים וחיצוניים כגון תורמים.

ליווי מקצועי של צוות המורים:

אנחנו צוות מורי המגמה, כל אחת ואחד בתחומי מגיעים עם ניסיון של שנים בעולמות האנליזה, פיתוח, מערכות מידע וניהול פרויקטים. במסגרת פרויקט העמותות אנחנו נלווה

את התלמידים הן ברמה הלימודית והן ברמה המקצועית, ניהול הפרויקט, פתרונות טכנולוגיים ואנליטים שידרשו, והפקת תוצרים ברמה שתתמוך בקבלת ההחלטות בעמותה. מה נדרש מהעומתה:

רצון ואוריינטציה להכנס לעולם מדידת נתונים. איש קשר שמולו יעבדו התלמידים (לכל עמותה יעבדו 2-3), הכוונה לייצר תהליך ולא רק שגר ושכח. גישה לקבצי נתונים קיימים או כוונה לאסוף ולארגן את הנתונים. מבחינת התהליך אפשר שהתלמידים יוגדרו כמתנדבים (כולל התחייבות לשמירת סודיות). קבלת תוצרי המחקרים בפגישה ומתן משוב להמשך ניתוח.

למי לפנות:

תגיל פרלמוטר, 054-448-9851 eltagil@gmail.com
אורנה יונגמן 050-756-4103 orna.yung@gmail.com
רון אקשטיין - 054-2428522 rone67@gmail.com

דבר אחרון: מדובר בתלמידים מצטיינים, עם מוטיבציה גבוהה הן בלימודים והן ברעיון ההתנדבות ומתן ערך לעמותות. נשמח מאוד לשיתוף פעולה.