

קול קורא לשיתוף פעולה בפרויקטי גמר במדעי הנתונים – המרכז האקדמי רופין

במרכז האקדמי רופין מתקיימים פרויקטי גמר במדעי הנתונים, על ידי צוותים של 2-3 סטודנטים בליווי אקדמי של סגל ההוראה. במסגרת הפרויקטים, מתמודדים הסטודנטים מול אתגרים מחקרניים בנושאים שונים (בריאות, סביבה, תעשייה, כלכלה ועוד). ביצועו של פרויקט הגמר דורש מיומנויות, ידע וכלים שנרכשו במהלך הלימודים (כלים במדעי הנתונים, אינטליגנציה מלאכותית, למידת מכונה, כלים סטטיסטיים מתקדמים ועבודה מול בסיסי נתונים רחבים).

אנו מחפשים ארגונים עם נתונים אשר מעוניינים לשתף פעולה במסגרת פרויקט ניתוח נתונים הכולל בין היתר: טיוב וארגון הנתונים, בניית מודלי חיזוי, ניתוחים סטטיסטיים מתקדמים, שימוש באינטליגנציה מלאכותית ועוד. תוצרי הפרויקטים עשויים לסייע בטיוב תהליכי קבלת החלטות, שיפור הניהול ובסיסי הידע המקצועי בארגון. במסגרת שיתוף הפעולה נשמח לקבל הצעות לשאלות מחקר רלוונטיות ו/או תיאור של בסיסי הנתונים בארגון בבסיס לגיבוש משותף של שאלות מחקר.

שיתוף הפעולה המוצע הוא לחודשים אוקטובר 2023 – יוני 2024.

פרויקטים מהשנים שעברו לדוגמא:

- בניית מודל לחיזוי מספר המבקרים בשמורות טבע בישראל (בהסתמך על תקופת הביקור, גלי חום ומזהמי אוויר).
- ניתוח וחיזוי מזהמים בקטריוולוגיים במי שתיה במוסדות בריאות בישראל.
- חיזוי תחלואה במחלות נשימתיות בקרב הגיל השלישי במדינות שונות בעולם.
- בניית מודל לחיזוי צריכת החשמל בישראל.
- השפעת שינוי אקלים על אירועי ברקים בים התיכון.

ארגונים המעוניינים בשיתוף הפעולה מוזמנים לפנות אל ד"ר זהר ברנט-יצחקי (ראש התמחות מדעי הנתונים ולמידה עמוקה במחלקה למדעי המחשב): zoharba@ruppin.ac.il; 054-8040771

מועד אחרון להגשת הצעות: יום שני, 31.7.2023