



## הצעת עבודה - ניתוח סטטיסטי של מסד נתונים

אקוואט היא חברת אנרגיה מתחדשת העוסקת בייצור סולארי על גגות של כלי רכב כבדים - משאיות ואוטובוסים. החשמל הסולארי משמש לצריכה עצמית של כלי הרכב ומייצר חיסכון של כ 6% מצריכת הדלק ופליטות המזהמים - כלי נוסף בהתמודדות עם משבר האקלים.

מערכות הייצור הסולארי כוללות יריעות סולאריות, חיבור למצבר ובקר חכם שמנהל את ייצור החשמל ואוסף נתונים. כל כלי רכב מחובר דרך פורטל ייעודי למסד נתונים הכולל את נתוני המשאית, נתוני צריכת הדלק, נתוני הנסועה, מצב המצבר, נתוני ייצור החשמל ונתונים תפעוליים נוספים (שעות מנוע, שימוש במעלית העמסה וכו'). אקוואט התקינה עד כה כ 100 משאיות ומתחילה להתקין כעת גם אוטובוסים.

אקוואט מעוניינת בכלי לניתוח נתונים אשר יאפשר ביצוע תחזיות ייצור שנתיות בהתאם לביצועים הנמדדים, תוך השוואה לנתוני העבר כקבוצת ביקורת (ביסוס נתון החסכון בדלק מול ייצור החשמל וחסכון שעות מנוע בסרק, תוך ניטרול משתנים אחרים כמו השפעת הנהג, השפעת המשאית עצמה, החודש בשנה וכו"ב). בכוונתנו גם לפתח מספר מודלים כלכליים למיקסום הרווח מייצור החשמל הסולארי ללקוח ולחברה.

המשרה מיועדת לסטודנט לכלכלה בעל ידע בניתוח סטטיסטי של מסדי נתונים. המשרה היא משרה חלקית ותתחיל בפרויקט בהיקף של 20 שעות.

פרטי קשר:

לאה כרמל ג. [lea@ecowatt-energy.com](mailto:lea@ecowatt-energy.com)

אסף לפידות [asaf@ecowatt-energy.com](mailto:asaf@ecowatt-energy.com)

054-469-9346