



19 מאי 2021
ח' סיון תשפ"א

דרוש/ה

מהנדס/ת פיתוח ותמיכה (חומרה ותוכנה) במעבדות מחקר מיזם לרובוטיקה חקלאית, ביולוגית, קוגניטיבית Initiative ABC Robotics

תיאור התפקיד:

- א. אחריות על מערכות הרובוטיות במעבדות המחקר: אפיון דרישות, פיתוח, תפעול ואחזקה שוטפת של המערכות הרובוטיות, תמיכה בהתקנה ותפעול מערכות רובוטיות (כגון רובוטים ניידים, זרועות רובוטיות) ותכנות בסביבות ROS.
- ב. פיתוח קוד וממשקי תוכנה למערכות מחשוב, חישה ובקרה, רובוטים, ומערכות מדידה.
- ג. פיתוח, התקנה ותחזוקת מערכות משובצות מחשב לניסויים ומחקר במעבדות חוקרים (חומרה ותוכנה).
- ד. התקנה, תמיכה, תחזוקת וניהול של מערכות מחשוב בסביבות Windows ו Linux.
- ה. הדרכת סטודנטים במסגרת המחקר, תמיכה טכנית שוטפת, פיתוח, הטמעה וגבוי של אמצעי מחקר ולווי הסטודנטים וחוקרים בתכנון וביצוע ניסויים במעבדות.
- ו. מתן סיוע והדרכה לחוקרים וסטודנטים בשימוש של מערכות המחשוב, מכשור ורובוטים במעבדות.
- ז. התקשרות ושיתוף פעולה עם סדנאות אוניברסיטאיות וקבלני משנה בתעשייה לצורך תיכנון ומימוש של פרטי ציוד ייעודיים.
- ח. אחריות על סדרי הבטיחות במסגרת פעילותו בהתאם לדרישות החוק.
- ט. ביצוע חקרי שוק, התקשרות עם ספקים ורכש בפועל של פרטי ציוד נדרשים.
- י. ביצוע מטלות בהתאם להנחיות הממונה.
- יא. כפיפות מנהלתית: מנהל מיזם לקידום מחקר רובוטיקה קוגניטיבית ABC Robotics.
- יב. כפיפות מקצועית: ממונים מהסגל האקדמי במעבדות הרלוונטיות.

דרישות התפקיד:

- א. מהנדס מחשבים/אלקטרוניקה ומחשבים/מכטרוניקה/ביו-רפואה/תקשורת/תוכנה.
- ב. ניסיון של שנתיים בתחומים רלוונטיים.
- ג. יכולת תכנות ברמה גבוהה בשפה עילית דוגמת MATLAB ו- C++/Java/Python וסביבות פיתוח מדעי כגון Matlab ו Labview.
- ד. ידע וניסיון במערכות הפעלה משובצות מחשב, רובוטים, סימולטורים. עדיפות לבעלי ניסיון ב- real time, והיכרות עם ROS.
- ה. יכולת לעבודה ולמידה עצמאית מאתגרת בסביבה מחקרית.
- ו. יכולת עבודה עם אנשים.
- ז. ניסיון בפיתוח קוד וממשקי חומרה-תוכנה למערכות בקרה ומיקרובקרים, הדמייה, אוטומציה, רובוטיקה, מדידה וחישה.
- ח. רצוי - ניסיון במערכות רובוטיקה מתקדמות ובמערכות נבונות.
- ט. רצוי - ניסיון במערכות בקרה וסימולציה.
- י. רצוי - ניסיון בתחום עיבוד תמונה.

היקף: 100% משרה תקציבית שכר כולל.

הערה: הגשת מועמדות תיעשה דרך אתר האוניברסיטה יש להיכנס לקישור הבא:

<http://in.bgu.ac.il/hr/Pages/Wanted.aspx>

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב פועלת לגיוון תעסוקתי ומעודדת הגשת מועמדות למכרזים מקרב האוכלוסייה הערבית והחרדית.

جامعة بن غوريون في النقب تعمل نحو تعددية التشغيل وتشجع المواطنين العرب لتقدم للمناقصات
יוזמנו לראיון רק המועמדים בעלי ההתאמה הגבוהה ביותר לדרישות התפקיד.