



12 יוני 2023
כ"ג סיון תשפ"ג

מכרז חיצוני מס' 151/2023
מתכנת/ת Devops בתחום HPC
מדור תשתיות מחשוב מחקר אקדמי
מחלקת תשתיות IT ושירות
אגף טכנולוגיות חדשנות ודיגיטל

תיאור התפקיד:

- א. תפעול מערכות בינה מלאכותית, מחשוב עתיר ביצועים ושירותי ענן.
- ב. התקנה והטמעה של תשתיות "קוד פתוח" ומסחרי למערכות, הטמעת יישומי קוד פתוח ואפליקציות מדעיות.
- ג. פיתוח אשכולי המחשוב המדעיים המרכזיים בהתאם לשינויים הטכנולוגיים ולצרכי המחקר המדעי.
- ד. הערכה והטמעה של טכנולוגיות מתקדמות בתחום ה HPC/AI/מחשוב מדעי.
- ה. פיתוח והטמעה של כלי ניהול, בקרה ומדידה על ביצועי האשכולי המחשוב המרכזיים.
- ו. ניהול תורים ומשאבים למערכות וכתיבת תסריטים (סקריפטים) במערכות: perl, Python, bash.
- ז. תחזוקת מערכות מחשוב מדעי בצבירי החישוב המחקריים באגף.
- ח. קיום קשר עם ספקי חומרה ותוכנה לפיתוח ותחזוקה של מערכות המחשוב.
- ט. ייעוץ וסיוע לחברי הסגל בתכנון, ברכישה ובשימוש מערכות מחשוב מדעיות, והכנת ערכות הדרכה.
- י. ביצוע מטלות בהתאם להנחיות הממונה.
- יא. כפיפות: רמ"ד תשתיות מחשוב מחקר אקדמי.

דרישות התפקיד:

- א. תואר אקדמי במדעי ההנדסה או במדעי הטבע.
- ב. ניסיון של 3 שנים בתחומים רלוונטיים.
- ג. ניסיון עבודה עם מערכות הפעלה לינוקס וסביבת קוברנטיס.
- ד. ניסיון עבודה עם ספריות עיבוד מקביליות ומערכות תזמון משימות.
- ה. ניסיון בניתוח בעיות ביצועים מערכתיים, מבדקי ביצועים של מכונות בודדות ואשכולי חישוב, ניתוח ביצועים של עבודות GPU.
- ו. ניסיון בכתיבת תסריטים (סקריפטים) בתוכנות: perl, Python, bash.
- ז. ניסיון עבודה באוטומציה ושילוב משימות של צבירים.
- ח. רצוי- ניסיון עבודה עם תכנות מקבילי, תשתיות ענן ציבורי ותפעול מערכות אחסון.

היקף: 100%

הגשת מועמדות תיעשה דרך אתר האוניברסיטה עד לתאריך 19/06/2023 יש להיכנס לקישור הבא:

<https://in.bgu.ac.il/hr/career/Pages/external.aspx>

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

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