



למרכז מולטי-אומיקס לאומי, שלוחת אוניברסיטת בן גוריון דרושה.

מפתח.ת ביואינפורמטיקה

בימים אלה מוקם מרכז מולטיאומיקס ארצי חדש בשיתוף הטכניון, אוניברסיטת בן-גוריון ואוניברסיטת חיפה. המרכז ישמש כ"תחנה אחת" עבור חוקרים מכל רחבי הארץ, מהאקדמיה ומהתעשייה, ויספק שירותים מתקדמים לאנליזת דגימות מתחומי האומיקס השונים, כגון גנומיקה, טרנסקריפטומיקה, אפיגנומיקה, פרוטאומיקה ומטבולומיקה, ולניתוח נתונים אחוד של התוצאות המתקבלות.

בשלוחת אוניברסיטת בן-גוריון של מרכז המולטי-אומיקס דרושה מפתח.ת ביואינפורמטיקה. התפקיד כולל תכנון, פיתוח והטמעת מערכות אינטראקטיביות מבוססות-ווב לניהול ולשיתוף נתוני מולטי-אומיקס עבור משתמשי המרכז, תוך פיתוח כלים חישוביים חדשניים להנגשה ולוויזואליזציה של תוצאות ניתוחי הנתונים, שעתידות להיות רב מימדיות ומורכבות. בנוסף, יכלול התפקיד פיתוח פייליינים לשיפור ואוטומציה של אנליזות מולטי-אומיות בפלטפורמת NeatSeq-Flow שפותחה באוני' בן-גוריון ובפלטפורמות מקבילות.

דרישות התפקיד

מפתח.ת ביואינפורמטיקה

- תואר שני או שלישי בביואינפורמטיקה/ביולוגיה חישובית/ביוטכנולוגיה/מדעי המחשב/הנדסת מחשבים או מדעי הנתונים - חובה
- ניסיון מעשי של שלוש שנים לפחות בתיכנות/פיתוח – חובה
- ניסיון בתכנות מדעי וכתובת סקריפטים בשפות Python ו-R – חובה
- ניסיון בעבודה בסביבת Unix – חובה
- ניסיון מעשי בניתוח נתוני NGS ברמת הגנומיקה, הטרנסקריפטומיקה והאפיגנטיקה – יתרון
- ניסיון מעשי בניתוח נתוני פרוטאומיקה ומטבולומיקה - יתרון
- ניסיון בבניית ממשקים למשתמש ובתכנות עם חבילת Shiny - יתרון
- ארגון ויכולת עבודה באופן עצמאי ובצוות
- יוזמה, חריצות ואוריינטציה וסקרנות מחקרית
- תודעת שירות ותקשורת בינאישית ברמה גבוהה
- שליטה מלאה בשפות עברית ואנגלית

המשרה מוצעת באוניברסיטת בן גוריון, בהיקף 50% או 100% משרה.

קורות חיים ורשימת פרסומים יש לשלוח לד"ר רוד כליפא-כספי, היחידה לביואינפורמטיקה, אוניברסיטת בן-גוריון
veredcc@bgu.ac.il