

## **דרוש/ה ביואינפורמטיקאי/ת בתחום ה NGS למשרה חלקית**

**חברת Applied Genomics מתמחה במתן שירותי ביואינפורמטיקה למעבדות קליניות ולחברות start-up בתחום הריצוף המתקדם (NGS) והעריכה הגנטית.**

**התפקיד כולל:**

**ניתוח DNA לפאנלים - הבנה עמוקה בניתוח וארינטים מורכבים.**

**ניתוח ניסויי RNA-Seq Chip-seq ואנליזות סטטיסטיות מורכבות**

**שימוש נרחב בשיטות לאנליזה והתאמתן תוך שימוש במאגרי מידע ביואינפורמטיים**

**דרישות התפקיד:**

**עבודה מהבית (גמישה)**

**תואר ראשון ומעלה בביולוגיה חישובית / ביואינפורמטיקה / מדעי המחשב**

**ניסיון בתכנות ו/או בכתיבת סקריפטים (R, python) ובסביבת עבודה LINUX - חובה.**

**ניסיון מעשי בניתוח נתוני NGS – חובה**

**ניסיון עם Apache/Nginx, Perl, PHP, LDAP - יתרון**

**המתאימים מוזמנים לשלוח קורות חיים: [michal@appliedgenomics.net](mailto:michal@appliedgenomics.net)**

# Parttime Bioinformatics Specialist

Applied Genomics offers a wide range of tailored bioinformatics solutions and pipelines management to clinical labs and start-up companies in the fields of NGS DNA analysis and gene editing.

## Duties and responsibilities:

- Ability to develop bioinformatics packages/pipelines, exhibiting good code design and development practice.
- Analyze NGS data like RNA-Seq, Chip-Seq to generate reports, data summary and interpretation
- Benchmark and validate bioinformatics tools and algorithms using public and in-house samples

## Required qualifications:

- Minimum B.S.c in Bioinformatics, Computational Biology or related field
- Experience with NGS bioinformatics like RNA-Seq/single-cell RNA-seq and common bioinformatics software (e.g. SAMtools, Bioconductor, GATK, IGV) - Must
- Proficiency in Python and experience in R – Must
- Experience running command-line programs in a Unix/Linux environment – Must
- Excellent analytical, programming, and communication skills, and careful attention to details
- Ability to work well independently and in a team environment with high-level of self-motivation

## Working Conditions:

- Work where you want: as long as you have great internet speeds, be wherever you want to be

Please send cv to :[michal@appliedgenomics.net](mailto:michal@appliedgenomics.net)