



## Zadeva: Povpraševanje za delovno mesto bioinformatika – raziskovalca

### Pogoji za opravljanje dela:

- magistrska izobrazba (2. bolonjska stopnja) s področja računalništva, naravoslovja, matematike ali zdravstva
  - ali visokošolska univerzitetna izobrazba (prejšnja)
  - ali specializacija po visokošolski izobrazbi (prejšnja)
- prednost je doktorat znanosti s področja naravoslovja ali ved o življenju
  - ponujamo možnost opravljanja doktorata znanosti
- inovativnost, sposobnost za timsko delo, samostojnost, komunikativnost, organizacijske sposobnosti, hitro prilagajanje novim tehnologijam
- vozniški izpit kategorije B
- 1 leto ustreznih delovnih izkušenj

### Kratek opis del in nalog:

- znanstvenoraziskovalno delo in strokovno delo pri raziskavah
- strokovno sodelovanje z naročniki raziskovalnih nalog
- pripravljanje pisnih poročil in elaboratov o raziskavi ter ekspertiz
- sodelovanje pri dodiplomskem in podiplomskem študiju
- pripravljanje predlogov za nabavljanje raziskovalne opreme
- vzdrževanje opreme in naročanje potrošnega materiala
- izvajanje opravil s svojega področja po nalogu predstojnika enote in drugih nalog, ki vsebinsko sodijo v širše strokovno področje delovnega mesta

### Podrobnejši opis:

- upravljanje s genomskimi podatki
  - zajem, priprava in analiza opisnih in sekvenčnih podatkov (uporaba Linux, skriptnih jezikov bash, python, perl in drugih bioinformatičnih orodij ter uporabno znanje angleškega jezika)
- avtomatizacija bioinformatičnih analiz
  - priprava, testiranje in nadzor kakovosti izvajanja delotokov orodij in storitev za obdelavo podatkov, zajetih z NGS
- priprava uporabniških vmesnikov za zagon avtomatiziranih analiz
- aktivno spremljanje epidemije in prilagajanje obdelave sekvenčnih podatkov (pojav novih variant, ...)

- zaželele so izkušnje iz bioinformatike, vključno s poznavanjem spletnih tehnologij (LAMP), podatkovnih zbirk in delotokov in programiranja, prednostno na operacijskem sistemu Linux, poznavanje virtualiziranih okolij je prednost

**Roki:**

Prosimo, da vlogo z življenjepisom, referencami in vašo motivacijo za delovno mesto pošljete na e-naslov [elixir@mf.uni-lj.si](mailto:elixir@mf.uni-lj.si) **do vključno 4.3.2021.**

Lep pozdrav,  
doc. dr. Brane Leskošek  
Središče ELIXIR-SI