

Št. zadeve:

Datum: 05.06.2024

Univerza v Ljubljani, **Medicinska fakulteta**, objavlja **prosto delovno mesto**:

1. Razpisano delovno mesto:

Asistent z doktoratom v okviru projekta Genomic Data Infrastructure na Inštitutu za biokemijo in molekularno genetiko UL Medicinske fakultete, s polnim delovnim časom, do 30.10.2026.

2. Pogoji za opravljanje dela:

- doktorat znanosti (prejšnji) ali doktorat znanosti (3. Bolonjske stopnje) s področja Biomedicine oziroma drugih naravoslovnih ali družbenih ved
- veljaven habilitacijski naziv asistent raziskovalec ali asistent (v primeru, če delavec še nima veljavnega naziva, mora ta pogoj izpolniti v roku štirih mesecev od datuma nastopa dela)
- inovativnost, sposobnost za timsko delo, komunikativnost, organizacijske sposobnosti, znanje za uporabo računalniških programov, znanje enega svetovnega jezika
- znanje iz področja razvoja baz podatkov, bioinformatike, analiz genomskih podatkov, statistike (biostatistike) in/ali visokozmogljivega računalništva.
- dobro teoretični in praktično znanje programiranja (Python, R), uporaba paketov programskih orodij (conda, anaconda) in uporaba ter konfiguracija operacijskih sistemov Linux (bash, sh)
- poznavanje in konfiguracija bioinformatičnih orodij (Galaxy, Nextflow, snakemake), razširjenih algoritmov in poznavanje podatkovnih baz podatkov (Ensembl, NCBI,...)
- 1 leto ustreznih delovnih izkušenj

3. 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 organizacijske enote in drugih nalog, ki vsebinsko sodijo v širše strokovno področje delovnega mesta

Podrobnejši opis:

- razvoj in implementacija orodij ter algoritmov za obdelavo in analize genomov pridobljenih na sekvenatorjih naslednje in tretje generacije
- analiza visoko gostotnih podatkov z uporabo visokozmogljivega računalništva (HPC)
- sodelovanje pri raziskovalnih projektih in s tem reševanje nekaterih najbolj perečih znanstvenih in raziskovalnih problemov v humani genomiki in sistemski medicini
- predstavitve znanstveno - raziskovalnega dela na konferencah in v publikacijah.

4. Rok za prijavo: 16 dni, od 5.6.2024 do 21.6.2024.

Vloge z dokazili o izpolnjevanju razpisnih pogojev, ki ji je potrebno priložiti življenjepis in motivacijsko pismo sprejema tajništvo Medicinske fakultete, Vrazov trg 2, 1000 Ljubljana ali

glavna.pisarna@mf.uni-lj.si. Pri prijavi se naj kandidati sklicujejo na registrsko številko PDM-1: PH14354 . Kontakt: prof. dr. Damjana Rozman, 01/543-7591.

5. Mesto objave: Zavod RS za zaposlovanje, UL mednarodna objava.

Pripravila:
Anja Livojević

prof. dr. Igor Švab, dr. med.
dekan
UL Medicinske fakultete