



Vipavska cesta 13, 5000 Nova Gorica

Univerza v Novi Gorici objavlja dve prosti delovni mesti

ASISTENT Z DOKTORATOM oziroma DOCENT S PODROČJA FIZIKE / ASTROFIZIKE / RAČUNALNIŠTVA (m/ž)

Vabimo k prijavi na dve (2) prosti mesti v Centru za astrofiziko in kozmologijo Univerze v Novi Gorici. Ponujamo delo v vključujočem in mednarodnem raziskovalnem okolju, s poudarkom na raziskavah konzorcija Cherenkov Telescope Array oziroma projekta *LSST* observatorija Vere Rubin.

Glavna področja raziskav Centra za astrofiziko in kozmologijo (CAC) Univerze v Novi Gorici so visoko-energijska astrofizika, astrofizika kozmičnih delcev ter tranzientni astrofizikalni pojavi. Smo člani konzorcija *Cherenkov Telescope Array (CTA)*; <https://www.cta-observatory.org/>) in projekta *Legacy Survey of Space and Time* na observatoriju Vere Rubin (*LSST*; <http://lsst.org>). Iščemo kandidate, ki imajo znanje in izkušnje z (astrofizikalno) programsko opremo in zanimanje za raziskave na omenjenih področjih.

Delovne naloge

Izbrana kandidata bosta prispevala k:

- astrofizikalnim raziskavam na področju visokoenergijskega sevanja gama v okviru konzorcija CTA ter razvoju programskih orodij za analizo meritev, izvedbo simulacij in instrumentacijo, ali
- raziskavam astrofizikalnih tranzientov in razvoju programske opreme povezane z *LSST Transients in Variable Stars Science Collaboration*.

Med delovne naloge bodo spadale tudi pedagoške obveznosti na Fakulteti za naravoslovje oziroma Poslovno-tehniški fakulteti Univerze v Novi Gorici.

Vse prispele vloge bomo glede na izkušnje kandidatov uvrstili v izbor za razpisano delovno mesto asistenta z doktoratom ali docenta. Predviden začetek dela je čim prej po zaključku izbirnega postopka. Delovno razmerje bomo sklenili za polni delovni čas, za obdobje enega leta, z možnostjo podaljšanja za nadaljnje leto in kasnejše zaposlitve za nedoločen čas.

Pogoji

- doktorat znanosti s področja računalništva, fizike, astrofizike ali astronomije;
- izkušnje s programskimi jeziki C++, python in drugimi relevantnimi jeziki;
- izkušnje z operacijskim sistemom Linux, distribuiranimi računalniškimi sistemi oziroma z visoko zmogljivo računalniško infrastrukturo;

- dobre komunikacijske sposobnosti, tako v pisni kot v ustni obliki;
- dobro znanje angleškega jezika.

Prijava

Prijava naj vsebuje naslednje dokumente:

- motivacijsko pismo;
- življenjepis z opisom dosedanjih raziskovalnih in delovnih izkušenj;
- seznam znanstvenih objav;
- kontaktni podatki dveh z dosedanjim delom ali študijem povezanih oseb za pridobitev priporočil.

Prijave sprejema kadrovska služba UNG po elektronski pošti:

naslov: tea.stibilj.nemec@ung.si

naslovna vrstica: »UNG CAC 2022 Postdoc«

priponka: prijava naj bo v obliki ene same datoteke v formatu PDF.

Rok za prijavo do zasedbe mest.

Neformalne poizvedbe o razpisanih delovnih mestih so dobrodošle na naslovih samo.stanic@ung.si (CTA) in andreja.gomboc@ung.si (LSST).