



Javni zavod Institut informacijskih znanosti (IZUM) skupaj s partnerji izvaja projekt **Nadgradnja nacionalnih raziskovalnih infrastruktur – »HPC RIVR«**, financiran iz evropskih kohezijskih skladov in projekt Vega, financiran s strani EuroHPC Joint Undertaking. Predmet projekta je sofinanciranje nadgradnje obstoječe visokozmogljive računalniške infrastrukture ter vzpostavitev superračunalniškega centra v Vzhodni Sloveniji. Osnovni cilj projekta je do konca leta 2020 postaviti superračunalnik, ki bo imel predvidoma več kot 100 tisoč procesorskih jeder za računanje in preko 30 petabajtov diskovnih kapacitet za shranjevanje podatkov, kar je več kot znaša celotna kapaciteta, ki je trenutno na voljo v Sloveniji. Superračunalnik HPC bo zgrajen na odprtokodnih rešitvah, kot so Linux CentOS, Puppet, Ansible, Forman, InfluxDB, PostgreSQL, Ceph, ElasticSearch, Prometheus, Incinga, dCache, Arc, Slurm itd.

Če ste sposobni tako samostojnega kot tudi timskega dela in želite svoje strokovno znanje nadgraditi in z nami postaviti in upravljati superračunalniški sistem, kakršnega v Sloveniji še ni, vas vabimo, da se nam pridružite. V ta namen objavljamo **štiri prosta delovna mesta**:

## **RAZVOJNI INŽENIR VII/2 (III) v Sektorju za sistemsko podporo in skupne službe**

**Kandidati, ki se bodo prijaviili na prosto delovno mesto, morajo izpolnjevati naslednje pogoje:**

- univerzitetna izobrazba (VII/2) ali magisterij druge bolonjske stopnje, smer računalništvo, informatika, elektronika ali druga elektrotehniška smer, lahko tudi druga tehniška ali naravoslovna smer;
- znanje angleškega jezika.

### **Opis del in nalog delovnega mesta:**

- upravljanje in zagotavljanje operativnosti računalniških sistemov: načrtovanje, nameščanje, konfiguriranje in vzdrževanje, testiranje;
- nadzor računalniških sistemov, izvajanje monitoringa, razvoj dokumentacije in dokumentiranje postopkov;
- izvajanje procesov za redno vzdrževanje in delovanje strežnikov (npr. uglasovanje, nameščanje popravkov);
- diagnostika in odprava napak;
- izvajanje opravil v podatkovnem centru;
- implementiranje in upravljanje z orodji za proženje opravil, njihovo spremljanje;
- nudenje podpore uporabnikom;
- opravljanje drugih sorodnih del po nalogu nadrejenih.

*Operacijo delno sofinancira Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj ter Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport. Operacija se izvaja v okviru prednostne osi 1: »Mednarodna konkurenčnost raziskav, inovacij in tehnološkega razvoja v skladu s pametno specializacijo za večjo konkurenčnost in ozelenitev gospodarstva« prednostna naložba 1.1 »Krepitev infrastrukture za raziskave in inovacije ter zmogljivosti za razvoj odličnosti na tem področju, pa tudi spodbujanje pristojnih centrov, zlasti takšnih, ki so evropskega pomena«, specifični cilj 1.1.1 »Učinkovita uporaba raziskovalne infrastrukture ter razvoj znanj/kompetenc za boljše nacionalno in mednarodno sodelovanje v trikotniku znanja« v okviru Operativnega programa za izvajanje evropske kohezijske politike 2014-2020.*



Strokovno delo se bo opravljalo na izbranih posameznih področjih:

- Nadzor nad delovanjem temeljne infrastrukture z oskrbo električne energije in nadzor nad strojno opremo ter nabava in menjava okvarjene opreme;
- Nadzor nad delovanjem superračunalnika;
- Upravljanje omrežja z administracijo stikal, usmerjevalnikov, omrežnih storitev kot so domenski strežniki;
- Upravljanje z dostopi uporabnikov in vpeljava varnih omrežnih protokolov;
- Sistemska administracija operacijskih sistemov in gruč.

Bodočim sodelavcem nudimo delo z najnovejšo tehnologijo, veliko možnosti za izobraževanje v obliki tečajev in delavnic ter obiskov konferenc, priložnost za osebno rast in razvoj kompetenc na področju superračunalništva, delo v odličnem strokovnem timu, sodobno računalniško opremo v sodobnih prostorih, okusno malico v stavbi IZUM-a in zagotovljeno parkirno mesto.

Z izbranim kandidatom bo sklenjeno delovno razmerje za določen čas treh let za čas od sklenitve pogodbe o zaposlitvi z možnostjo zaposlitve za nedoločen čas s šestmesečnim poskusnim delom in polnim delovnim časom.

Strokovna usposobljenost kandidatov se bo presojala na podlagi dokumentacije in razgovora s kandidati.

Prepozne in nepopolne prijave ter prijave, iz katerih bo razvidno, da kandidati ne izpolnjujejo razpisnih pogojev, ne bodo uvrščene v izbirni postopek.

Neizbrani kandidati bodo o izbiri pisno obveščeni najkasneje v osmih dneh po sklenitvi pogodbe o zaposlitvi z izbranim kandidatom.

Prijave z življenjepisom in ustreznimi dokazili o zahtevani formalni izobrazbi ter verodostojne listine, iz katerih bosta razvidni stopnja in smer izobrazbe naj kandidati pošljejo najkasneje do **19. 7. 2019**, v pisni obliki v zaprti ovojnici z označbo "razpis – razvojni inženir VII/2 (III)« na naslov: **IZUM, Prešernova ulica 17, 2000 Maribor**. Če je prijava poslana po pošti, se šteje, da je pravočasna, če je oddana na pošto priporočeno najkasneje zadnji dan roka za prijavo. Za pisno obliko prijave se šteje tudi elektronska prijava, poslana na elektronski naslov: **razpis@izum.si**, pri čemer veljavnost prijave ni pogojena z elektronskim podpisom.

V besedilu razpisa uporabljeni izrazi, zapisani v moški spolni slovnični obliki, so uporabljeni kot nevtralni za moške in ženske.

Datum objave: 10. 7. 2019

*Operacijo delno sofinancira Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj ter Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport. Operacija se izvaja v okviru prednostne osi 1: »Mednarodna konkurenčnost raziskav, inovacij in tehnološkega razvoja v skladu s pametno specializacijo za večjo konkurenčnost in ozelenitev gospodarstva« prednostna naložba 1.1 »Krepitev infrastrukture za raziskave in inovacije ter zmogljivosti za razvoj odličnosti na tem področju, pa tudi spodbujanje pristojnih centrov, zlasti takšnih, ki so evropskega pomena«, specifični cilj 1.1.1 »Učinkovita uporaba raziskovalne infrastrukture ter razvoj znanj/kompetenc za boljše nacionalno in mednarodno sodelovanje v trikotniku znanja« v okviru Operativnega programa za izvajanje evropske kohezijske politike 2014-2020.*