



Javni zavod Institut informacijskih znanosti (IZUM) skupaj s partnerji izvaja projekt **Nadgradnja nacionalnih raziskovalnih infrastruktur – »HPC RIVR«**, financiran iz evropskih kohezijskih skladov. 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 50 tisoč procesorskih jeder za računanje in preko 20 petabajtov diskovnih kapacitet za shranjevanje podatkov, kar je več kot znaša celotna kapaciteta, ki je trenutno na voljo v Sloveniji.

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 **tri prosta delovna mesta**:

## **RAZVOJNI INŽENIR VII/2 (I) 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;
- znanje iz sistemske administracije operacijskih sistemov Linux;
- znanje iz implementacije in vzdrževanja odprtokodnih rešitev;
- poznavanje strojne opreme strežniških sistemov in sistemov za shranjevanje podatkov;
- poznavanje omrežne infrastrukture za povezovanje strežniških in diskovnih sistemov;
- poznavanje sistemov za baze podatkov;
- izkušnje z načrtovanjem in implementacijo sistemskih rešitev;
- poznavanje skriptnih jezikov ter jezikov, kot je C++;
- izkušnje iz HPC, paralelnega programiranja, modeliranja in simulacij.
- pet let delovnih izkušenj.

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

- načrtovanje in izvedba namestitve opreme;
- upravljanje in zagotavljanje operativnosti računalniških sistemov: načrtovanje, nameščanje, konfiguriranje in vzdrževanje, testiranje;
- nadzor računalniških sistemov, izvajanje monitoringa, razvoj dokumentacije in dokumentiranje postopkov;

*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.*



- izvajanje zahtevnejših procesov za redno vzdrževanje in delovanje strežnikov (npr. uglaševanje, nameščanje popravkov);
- spremljanje in nadzor učinkovitosti, zanesljivosti ter razpoložljivosti virov glede na tehnične specifikacije ter postavljeno politiko upravljanja kapacitet; po potrebi izvajanje oglaševanja;
- analiza strojne ter programske opreme in konfiguracij, podajanje predlogov za izboljšanje;
- načrtovanje arhitekture za odpravo ozkih grl, varnostnih lukenj in povečanje kapacitet;
- določanje in uporaba standardov (protokolov) v sistemih;
- diagnostika in odprava napak;
- skrb za sistemsko in projektno dokumentacijo;
- izvajanje zahtevnejših opravil v podatkovnem centru;
- zasnova, upravljanje, orkestracija ter avtomatizacija tehnologij in opravil;
- upravljanje dostopov;
- implementiranje in upravljanje z orodji za proženje opravil, njihovo spremljanje;
- upravljanje varnostnih kopij;
- prevajanje aplikacij in knjižnic;
- priprava specifikacij za računalniško opremo;
- gradnja prototipov in sistemov, testiranje;
- nameščanje in zaganjanje simulacij;
- sodelovanje z deležniki pri definiranju zahtev in skrb za izboljšanje uporabniške izkušnje;
- nudenje višjega nivoja podpore uporabnikom;
- sodelovanje z dobavitelji opreme in principalami pri reševanju težav;
- dokumentiranje posegov;
- opravljanje drugih sorodnih del po nalogu nadrejenih.

Z izbranim kandidatom bo sklenjeno delovno razmerje za določen čas, za čas trajanja operacije HPC RIVR do 15. 9. 2020, z možnostjo zaposlitve za nedoločen čas s trimesečnim 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 bodo razvidni stopnja in smer izobrazbe ter zahtevane delovne izkušnje naj kandidati pošljejo najkasneje do **24. 5. 2019**, v pisni obliki v zaprti ovojnici z označbo "razpis – razvojni inženir VII/2 (I)" 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.

*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.*

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

Datum objave: 13. 5. 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.*