

Na temelju članka 16. Statuta ustanove Razvojno-edukacijski centar za metalSKU industriju Metalska jezgra Čakovec od dana 19. studenog 2020. (u daljnjem tekstu: Metalska jezgra), članka 4. i 5. Pravilnika o unutarnjem ustrojstvu i plaćama djelatnika ustanove Razvojno-edukacijski centar za metalSKU industriju Metalska jezgra Čakovec od dana 15. studenog 2021. i članka 40. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, ravnatelj Metalske jezgre, raspisuje

## NATJEČAJ

### za zasnivanje radnog odnosa na neodređeno za sljedeća radna mjesta:

#### 1. KLJUČNI STRUČNJAK U ODJELU ZA INTERNET STVARI (IoT) – 1 izvršitelj/izvršiteljica

Pristupnici na 1. točku natječaja moraju ispunjavati sljedeće uvjete:

- VSS/VŠS iz područja tehničkih, prirodnih ili društvenih znanosti (razina 7.1./6. sukladno Zakonu o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru)
- najmanje 5 godina radnog iskustva
- iskustvo u razvoju, projektiranju, prototipiranju i proizvodnji elektroničkih komponenti i IoT uređaja
- iskustvo u radu s programskim aplikacijama Altium Designer i/ili Autodesk Eagle te Matlab
- iskustvo u implementaciji elektroničkih komponenti u proizvodne procese s ciljem digitalizacije proizvodnih sustava
- poželjno je iskustvo u programiranju aplikacija desktop, web i mikrokontrolera
- poznavanje elektronike i robotike
- poznavanje i iskustvo u radu s minimalno tri programska jezika od čega obavezno C++, Java, Python
- poznavanje i iskustvo u radu s minimalno pet komunikacijskih protokola od čega obavezno RS232, I2C, TCP/IP, BlueTooth, GSM
- poželjno je iskustvo u radu na projektima financiranim iz EU fondova, od strane Ministarstva znanosti i obrazovanja, Hrvatske zaklade za znanost i sl.
- komunikacijske vještine
- vještina obavljanja projektnih zadataka
- sposobnost organizacije i prioritizacije poslovanja
- odlično informatičko i informacijsko znanje
- odlične poslovne i tehničke vještine
- poznavanje potreba i zahtjeva tržišta metalske industrije i industrije 4.0
- znanje engleskog jezika

Prednost imaju pristupnici koji ispunjavaju sljedeće uvjete:

- doktorat iz znanstvenog područja tehničkih, prirodnih ili društvenih znanosti (razina 8.2. sukladno Zakonu o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru)
- izbor u znanstveno zvanje iz područja tehničkih, prirodnih ili društvenih znanosti ili pokrenut postupak za izbor u znanstveno zvanje iz područja tehničkih, prirodnih ili društvenih znanosti

ili kandidat ispunjava uvjete za pokretanje postupka za izbor u znanstveno zvanje iz područja tehničkih, prirodnih ili društvenih znanosti

- poznavanje i iskustvo u radu tehnologijom površinskog polaganja komponenti (engl. SMT= Surface-mount technology)

Zadaće ključnog stručnjaka u odjelu za Internet stvari (IoT) su dizajn hardvera i razrada arhitekture, odabir elektroničkih komponenti, izrada električne sheme i projektiranje tiskanih pločica (engl. PCB= printed circuit board) korištenjem programskih alata, razvoj uređaja u skladu sa EMC i Safety normama, razvoj uređaja u skladu sa IPC smjernicama, priprema i razrada PCB dokumentacije, korespondencija s partnerima, proizvođačima i assemblerima, JLS-om i gospodarstvenicima, definiranje i provođenje testnih procedura za verifikaciju prototipa hardvera i testiranje finalnih uređaja, suradnja s Odjelom za istraživanje i razvoj i Odjelom za tehnologiju te u suradnji s njima pronalaženje optimalnih rješenja u razvoju i izradi proizvoda, sudjelovanje u provođenju znanstvenih istraživanja, sudjelovanje u obavljanju znanstvenih i stručnih poslova iz djelokruga Odjela, praćenje izvršavanja poslova u Odjelu prema uputama voditelja, ukazivanje na probleme koji se pojavljuju u provedbi aktivnosti iz nadležnosti Odjela, obavljanje stručnih i savjetodavnih poslove iz nadležnosti Odjela, odgovornost za ažuriranje podataka iz svoje nadležnosti, sudjelovanje u pripremi izvještaja o radu Odjela, vođenje i obavljanje drugih poslova po nalogu nadređenih (osmišljavanje edukacija, prezentacija, sudjelovanja na različitim događanjima i drugo). Poželjno je posjedovanje vozačke dozvole B kategorije.

Uz pisanu prijavu na javni natječaj potrebno je priložiti sljedeće dokaze u preslici, kojima pristupnici dokazuju da ispunjavaju formalne uvjete natječaja:

- životopis u Europass obliku
- motivacijsko pismo
- dokaz o stečenoj stručnoj spremi (diploma)
- preslika osobne iskaznice ili domovnice
- uvjerenje nadležnoga suda da se protiv pristupnika ne vodi kazneni postupak (ne starije od šest mjeseci, preslika)
- dokaz o radnom stažu na odgovarajućim poslovima, odnosno e-potvrdu o radnom stažu s podacima evidentiranim u matičnoj evidenciji Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje, ne stariju od 30 dana
- dokaz o radnom iskustvu na odgovarajućim poslovima, odnosno ugovor o radu ili rješenje o rasporedu ili potvrda poslodavca (koja mora sadržavati vrstu poslova koju je obavljao, vrstu stručne spreme) koje je kao takvo evidentirano u elektroničkom zapisu/potvrdi o podacima evidentiranim u matičnoj evidenciji HZMO-a.

Napomena: odabrani pristupnik dužan je prije zasnivanja radnoga odnosa predložiti originalne dokaze o udovoljavanju traženim uvjetima natječaja.

Na natječaj se mogu prijaviti osobe oba spola, sukladno čl. 13. Zakona o ravnopravnosti spolova (Narodne novine, broj 82/08). Izrazi koji se koriste u ovom natječaju, a imaju rodno značenje odnose se jednako na ženski i muški rod.

Pristupnicima prijavljenim na natječaj smatrat će se samo osoba koja podnese pravovremenu i urednu prijavu te ispunjava formalne uvjete iz natječaja. Urednom prijavom smatra se prijava koja sadržava

sve podatke i priloge navedene u natječaju. Nepravodobne i nepravovremene prijave neće se razmatrati. Osobe koje ne podnesu pravodobnu i urednu prijavu ili ne ispunjavaju formalne uvjete iz natječaja ne smatraju se kandidatima prijavljenima na natječaj te će o tome biti obaviještene pisanim putem.

Prijave na Natječaj, uz dokaze o ispunjenju uvjeta, dostaviti osobno u ured (na lokaciji Bana Josipa Jelačića 22D, 40000 Čakovec – ured uprave), elektroničkom poštom na: [ravnatelj@metalskajezgra.hr](mailto:ravnatelj@metalskajezgra.hr) ili putem pošte najkasnije do **12. siječnja 2022.** na adresu:

Razvojno-edukacijski centar za metalSKU industriju  
Metalska jezgra Čakovec  
Bana Josipa Jelačića 22D  
40000 Čakovec.

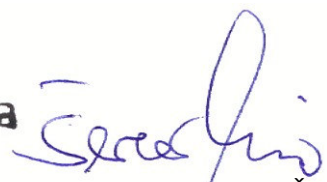
Predviđeni početak rada za točku 1. je 1. veljače 2022.

Osobni podaci pristupnika obradit će se isključivo u svrhu provedbe natječaja sukladno Zakonu o provedbi Opće uredbe o zaštiti podataka (Narodne novine, broj 42/18 ) i Uredbe (EU) 2016/679.

Ustanova pridržava pravo izmjene i/ili poništenja natječaja ili dijela natječaja.



Metalska Jezgra  
Razvojno-edukacijski centar  
za metalSKU industriju  
Metalska jezgra Čakovec



dr. sc. Mario Šercer  
ravnatelj