



KLASA: 112-01/26-03/00005
URBROJ: 2158-80-10-26-00002
Osijek, 13. travnja 2026. godine



POZIV NA PROVJERU ZNANJA (TESTIRANJE)

Sukladno članku 19. i 20. Pravilnika o raspisivanju i provedbi javnih natječaja na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek raspisao je javni natječaj za izbor tri zaposlenika/zaposlenice na radno mjesto suradnik na projektu - mladi istraživač za rad na projektu „eSYNTH – Istraživanje i razvoj digitalne autonomne sinteze operativnog upravljanja fizičkom i virtualnom infrastrukturom i servisima kao arhitekturne okosnice daljnjeg razvoja nove generacije proizvoda“ na određeno vrijeme u punom radnom vremenu dok traje financiranje projekta, odnosno najduže do 31. prosinca 2028. godine. Natječaj je objavljen u „Narodnim novinama“, mrežnim stranicama Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, mrežnim stranicama Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek i mrežnim stranicama Hrvatskog zavoda za zapošljavanje – Regionalni ured Osijek.

U tekstu javnog natječaja navedeno je da će se za kandidate prijavljene na javni natječaj koji ispunjavaju formalne uvjete iz natječaja i koji su podnijeli pravovremenu prijavu sa svim traženim dokazima o ispunjavanju uvjeta iz natječaja, provesti pisano testiranje i/ili razgovor, a o mjestu i vremenu održavanja bit će obaviješteni putem mrežne stranice Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek www.ferit.unios.hr/fakultet/natjecaji.

Povjerenstvo za izbor tri zaposlenika/zaposlenice na radno mjesto suradnik na projektu - mladi istraživač za rad na projektu „eSYNTH – Istraživanje i razvoj digitalne autonomne sinteze operativnog upravljanja fizičkom i virtualnom infrastrukturom i servisima kao arhitekturne okosnice daljnjeg razvoja nove generacije proizvoda“ na određeno vrijeme u punom radnom vremenu dok traje financiranje projekta, odnosno najduže do 31. prosinca 2028. godine, razmotrilo je sve pristigle prijave na natječaj, te je utvrdilo pravovremenost, potpunost dokumentacije i ispunjavanje formalnih uvjeta iz natječaja.

Sedam (7) kandidata dostavilo je pravovremenu i potpunu dokumentaciju i ispunjavaju formalne uvjete Natječaja te će im se poziv za testiranje dostaviti putem elektroničke pošte koju su naveli u prijavi na Natječaj.

Provjeri znanja (testiranju) mogu pristupiti samo oni kandidati koji su dostavili pravovremenu i potpunu dokumentaciju te koji ispunjavaju formalne uvjete Natječaja.

Osobe koje ne ispunjavaju formalne uvjete Natječaja i koje nisu podnijele pravovremenu i potpunu prijavu na Natječaj, ne smatraju se kandidatima prijavljenima na Natječaj i ne sudjeluju u daljnjoj provedbi Natječaja. Ako kandidat koji ostvaruje pravo pristupa pisanom testiranju ne pristupi testiranju/razgovoru, ili odustane tijekom testiranja/razgovora, smatra se da je povukao prijavu na javni natječaj i ne smatra se više kandidatom Natječaja.

Povjerenstvo je utvrdilo listu kandidata koji ispunjavaju formalne uvjete Natječaja kako je navedeno u tablici 1. prema nasumično dodijeljenim šiframa koje su kandidatima dostavljene putem elektroničke pošte koju su naveli u prijavi na Natječaj. Također, Povjerenstvo je u daljnjem tijeku postupka utvrdilo točno vrijeme i mjesto održavanja provjere znanja (testiranja).

Tablica 1.

Redni broj	Kandidat – ime i prezime ŠIFRA
1.	170426-01
2.	170426-02
3.	170426-03
4.	170426-04
5.	170426-05
6.	170426-06
7.	170426-07
Ukupno 7 kandidata	

Provjera znanja (testiranje) i motivacijski razgovor kandidata održat će se u petak, 17. travnja 2026. godine s početkom u 8.30 sati u vijećnici Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek (1. kat), Kneza Trpimira 2b, Osijek

Kandidati koji ispunjavaju uvjete Natječaja bit će obaviješteni putem elektroničke pošte.

UPUTE I OBAVIJESTI KANDIDATIMA

Bodovanje kandidata provest će se na dvije razine bodovanja.

Pisanu provjeru znanja (testiranje) provodi Povjerenstvo. Provjera znanja provesti će se putem pisanog testiranja – I. razina odabira kandidata 17. travnja 2026. godine i razgovora (intervjua) s kandidatima – II. razina odabira kandidata, koji ostvare najmanje 50% od ukupnog broja bodova na pisanom testiranju, koji će se održati istog dana s početkom u 12.00 sati, a prema rasporedu koji će biti objavljen nakon pisane provjere znanja (testiranja) kandidata.

Za svaki dio provjere znanja kandidatima se dodjeljuje određeni broj bodova.

I. razina – pismena provjera znanja kandidata vezana uz tematiku projekta

Pisano testiranje obuhvaća pisani test te praktičnu provjeru znanja iz područja vezanih za tematiku projekta, a obaviti će se na način da će kandidati pred Povjerenstvom rješavati pisani test koji se sastoji od deset (10) pitanja različite bodovne vrijednosti, s tim da je bodovna vrijednost utvrđena od 0 do najviše 10 bodova. Nakon pismenog ispita Stručno povjerenstvo može tražiti pojašnjenja od kandidata vezana za pojedine odgovore u ispitu. U I. razini odabira kandidata moguće je **ostvariti maksimalno 50 bodova.**

II. razina - razgovor (intervju) pred Stručnim povjerenstvom

Isključivo s kandidatima koji ostvare najmanje 50% od ukupnog broja bodova na pisanom testiranju odnosno 25 bodova, obaviti će se razgovor/intervju pred Povjerenstvom 17. travnja 2026. godine s početkom u 12.00 sati, a prema rasporedu koji će biti objavljen po završetku pisanog dijela testiranja na mrežnoj stranici Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek www.ferit.unios.hr/fakultet/natjecaji.

Povjerenstvo kroz razgovor s kandidatima utvrđuje:

- dosadašnji rad i iskustvo kandidata vezano uz tematiku projekta,
- iskustvo kandidate i ostvarene rezultate u istraživačkom radu,
- priznanja i nagrade tijekom studiranja,
- motivaciju kandidata za rad na projektu.

Razgovor (intervju) sastoji se od šest (6) pitanja, čija je bodovna vrijednost od 0 do 10 bodova. U II. razini odabira kandidata moguće je **ostvariti maksimalno 50 bodova**.

Kandidat koji ne pristupi razgovoru (intervju) više se ne smatra kandidatom u daljnjoj provedbi natječajnog postupka.

Maksimalan broj bodova u I. i II. razini (pisana provjera znanja i razgovor/intervju) je **100 bodova**.

Prema utvrđenoj rang listi kandidata Natječaja, Povjerenstvo će predložiti dekanu Fakulteta najmanje dva (2) najuspješnija kandidata s najvećim ukupnim brojem bodova.

Konačnu odluku o izboru tri zaposlenika/zaposlenice na radno mjesto suradnik na projektu - mlađi istraživač za rad na projektu „eSYNTH – Istraživanje i razvoj digitalne autonomne sinteze operativnog upravljanja fizičkom i virtualnom infrastrukturom i servisima kao arhitekturne okosnice daljnjeg razvoja nove generacije proizvoda” na određeno vrijeme u punom radnom vremenu dok traje financiranje projekta, odnosno najduže do 31. prosinca 2028. godine donosi dekan.

Odluka o izboru objavit će se na mrežnoj stranici Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek www.ferit.unios.hr/fakultet/natjecaji.

Kandidati su dužni na pisanoj provjeri znanja (testiranju) pridržavati se utvrđenog vremena testiranja. Kandidat je dužan, radi provjere identiteta ponijeti sa sobom osobnu iskaznicu ili drugu odgovarajuću identifikacijsku ispravu s fotografijom. Kandidat koji je pristupio pisanoj provjeri znanja (testiranju) i nema identifikacijsku ispravu, isključuje se iz pisane provjere znanja i više se ne smatra kandidatom u postupku.

Za vrijeme pisane provjere znanja (testiranja) kandidati:

- ne smiju se koristiti literaturom i zabilježkama
- ne smiju napuštati prostoriju u kojoj se obavlja testiranje
- moraju obvezno isključiti mobitele ili druge komunikacijske uređaje.

Kandidati koji na pisanoj provjeri znanja (testiranju) prekrše jedno od gore navedenih pravila biti će udaljeni s testiranja i njihov rezultat i rad Povjerenstvo neće bodovati te se isključuje iz daljnjeg postupka i više se ne smatra kandidatima u postupku.

Predviđeno vrijeme za pisanu provjeru znanja traje 60 minuta.

Projekt „eSYNTH – Istraživanje i razvoj digitalne autonomne sinteze operativnog upravljanja fizičkom i virtualnom infrastrukturom i servisima kao arhitekturne okosnice daljnjeg razvoja nove generacije proizvoda” referentne oznake projekta: PK.1.1.12.0115, prijavljenog na poziv za dostavu projektnih prijedloga "IRI S3 – Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja" (referentna oznaka: PK.1.1.12) fokusira se na razvoj metoda i sustava za orkestraciju autonomnih agenata primjenom naprednih metoda strojnog učenja i umjetne inteligencije.

Područja i tehnologije iz kojih će se vršiti pisana provjera znanja:

- programski jezik Python
- integracija sustava umjetne inteligencije u web aplikacije (FastAPI/Flask/Django i/ili drugi web razvojni okviri)
- dizajn, treniranje, testiranje i validacija modela strojnog i dubokog učenja (teorijski koncepti, arhitekture, metode, pytorch/tensorflow)
- analiza i rad sa skupovima podataka(scikit-learn, numpy, pandas, vektorska/semantička pretraga)
- generativna umjetna inteligencija (transformerske arhitekture, difuzijski modeli i arhitekture, veliki jezični modeli, inženjering upita, multimodalni i *vision* modeli, RAG, AI agenti, MCP)

Ovaj poziv na testiranje objavljuje se na mrežnoj stranici Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek www.ferit.unios.hr/fakultet/natjecaji te se kandidatima koji su dostavili pravovremenu, potpunu dokumentaciju i koji ispunjavaju formalne uvjete iz javnog natječaja, u skladu s propisima o zaštiti osobnih podataka kandidatima se dostavlja putem elektroničke pošte koju su naveli u prijavi na Natječaj, najkasnije pet (5) dana prije održavanja provjere znanja.

Predsjednik Povjerenstva

Doc. dr. sc. Hrvoje Leventić, v.r.