



KLASA: 112-01/26-03/00011
URBROJ: 2158-80-10-26-00002
Osijek, 10. rujna 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 jednog zaposlenika/zaposlenice na radno mjesto suradnik na projektu – mlađi istraživač za rad na projektu „Automatizirana rješenja za hidrografiju i podmorsku geofiziku u funkciji inovacija plave ekonomije” na određeno vrijeme u punom radnom vremenu do završetka dijela industrijskog istraživanja projekta, odnosno najduže do 1. siječnja 2028. godine. Natječaj je objavljen dana 28. kolovoza 2026. godine u „Narodnim novinama“ br. 95/26., 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 jednog zaposlenika/zaposlenice na radno mjesto suradnik na projektu – mlađi istraživač za rad na projektu „Automatizirana rješenja za hidrografiju i podmorsku geofiziku u funkciji inovacija plave ekonomije” na određeno vrijeme u punom radnom vremenu do završetka dijela industrijskog istraživanja projekta, odnosno najduže do 1. siječnja 2028. godine, razmotrilo je sve pristigle prijave na natječaj, te je utvrdilo pravovremenost, potpunost dokumentacije i ispunjavanje formalnih uvjeta iz natječaja.

Četiri (4) kandidata dostavila su 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.	160926-01
2.	160926-02
3.	160926-03
4.	160926-04
Ukupno 4 kandidata	

Provjera znanja (testiranje) i motivacijski razgovor kandidata održat će se u srijedu, 16. rujna 2026. godine s početkom u 10.00 sati u prostoriji K2-11 na Fakultetu elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek (2. kat), Cara Hadrijana 10b, 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 16. rujna 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 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

Pisana provjera znanja (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 šest (6) 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 16. rujna 2026. godine 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 motivaciju kandidata, dosadašnje radno iskustvo te utvrđuje sposobnosti i vještine vezane uz prirodu radnog mjesta. 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. Najuspješnijim kandidatima smatraju se kandidati koji su ostvarili u I. i II. razini odabira kandidata najmanje 87% bodova od maksimalnog broja bodova.

Konačnu odluku o izboru jednog zaposlenika/zaposlenice na radno mjesto suradnik na projektu – mlađi istraživač za rad na projektu „Automatizirana rješenja za hidrografiju i podmorsku geofiziku u funkciji inovacija plave ekonomije” na određeno vrijeme u punom radnom vremenu do završetka dijela industrijskog istraživanja projekta, odnosno najduže do 1. siječnja 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 „Automatizirana rješenja za hidrografiju i podmorsku geofiziku u funkciji inovacija plave ekonomije” referentne oznake projekta: PK.1.1.12.0256, 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 i osnovne biblioteke za numeričku obradu podataka, strojnog i dubokog učenja (NumPy, pandas, scikit-learn i PyTorch)
- priprema, analiza i obrada skupova podataka u Pythonu, uključujući predobradu, skaliranje značajki, odabir značajki i smanjenje dimenzionalnosti
- dizajn, treniranje, testiranje i validacija modela strojnog učenja primjenom biblioteke scikit-learn, uključujući klasifikaciju, regresiju, grupiranje, ansambl metode i optimiranje hiperparametara
- dizajn i implementacija modela dubokog učenja primjenom biblioteke PyTorch, uključujući višeslojne neuronske mreže, automatsku diferencijaciju, funkcije gubitka i optimizacijske postupke
- konvolucijske i rekurentne neuronske mreže te njihova primjena na slikovne, sekvencijske i tekstualne podatke

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

Prof. dr. sc. Ivan Aleksi, v.r.