



KLASA: 112-01/21-01/16
URBROJ: 2158/80-01-21-07
Osijek, 29. listopada 2021.

Kandidatima na natječaj

**PREDMET: OBAVIJEST KANDIDATIMA O REZULTATIMA OSTVARENIM NA
PROVJERI ZNANJA I MOTIVACIJSKOM RAZGOVORU**

Sukladno Natječaju za izbor i prijam jednog zaposlenika/zaposlenice na radno mjesto mlađeg istraživača (istraživačko razvojni djelatnik) za rad na projektu „Ulaganje u aktivnosti istraživanja s ciljem razvoja nove linije proizvoda“ KK.01.2.1.02.0029, EFRR – poziv: „Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja – faza II“, referentna oznaka: KK.01.2.1.02. na određeno vrijeme u punom radnom vremenu dok traje financiranje projekta, odnosno najduže u trajanju do 01.11.2022. godine, koji je objavljen 08. listopada 2021. godine u „Narodnim novinama“, mrežnim stranicama Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek te na Hrvatskom zavodu za zapošljavanje - Regionalnom uredu Osijek, Povjerenstvo za provedbu natječajnog postupka nakon provedene provjere znanja i motivacijskog razgovora (I., II. i III. razina bodovanja), održane 29. listopada 2021. godine sa početkom u 12,00 sati u prostoriji 1-33 (vijećnica) na adresi Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek, Kneza Trpimira 2b, Osijek, objavljuje

REZULTATE I., II. i III. RAZINE BODOVANJA TE UKUPNE REZULTATE BODOVANJA

za izbor i prijam jednog zaposlenika/zaposlenice na radno mjesto mlađeg istraživača (istraživačko razvojni djelatnik) za rad na projektu „Ulaganje u aktivnosti istraživanja s ciljem razvoja nove linije proizvoda“ KK.01.2.1.02.0029, EFRR – poziv: „Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja – faza II“, referentna oznaka: KK.01.2.1.02. na određeno vrijeme u punom radnom vremenu dok traje financiranje projekta, odnosno najduže u trajanju do 01.11.2022. godine.

Provjera znanja i motivacijski razgovor kandidata prijavljenih na natječaj obavljena je 29. listopada 2021. godine s početkom u 12,00 sati u prostoriji 1-33 (vijećnica) na adresi Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek, Kneza Trpimira 2b, Osijek, te su pristupila dva kandidata koji ispunjavaju formalne uvjete Natječaja i koji su podnijeli potpunu prijavu na Natječaj, i to:

- Marin Stević
- Kristijan Čvek

Kandidat Stjepan Salopek nije pristupio provjeri znanja i motivacijskom razgovoru te se, sukladno objavljenom Natječaju, smatra da je povukao prijavu na Natječaj i ne smatra se više kandidatom Natječaja.

Provjera znanja je obuhvatila sljedeća područja:

- Projektiranje i dizajn elektroničkih i ugrađenih računalnih sustava,
- Internet stvari, Računalne mreže,
- Programiranje i izrada mobilnih aplikacija,
- CAD/CAM dizajn.

Provjera znanja podijeljena je na sljedeće razine:

- I. razina – pismena provjera znanja (do 25 bodova)
- II. razina – usmena provjera znanja (do 25 bodova)
- III. razina – motivacija pristupnika (do 50 bodova)

Na I. razini bodovanja kandidati su ostvarili sljedeće bodove prikazane u tablici 1.

Tablica 1: Bodovi ostvareni na I. razini (pismena provjera znanja)

	Kandidat	Pismena provjera znanja (maks. 25 bodova)	UKUPNO (maks. 25 bodova)
1.	Marin Stević	18	18
2.	Kristijan Čvek	6	6

Na I. razini pristupnicima su postavljena sljedeća pitanja:

1. Nacrtajte shemu izvor (5V), dioda (1,5V), otpornik (1k Ω) i uzemljenje. Izračunajte koliki je I?
2. Navedite vrste obrade tiskanih pločica.
3. Napišite načine programiranja i za svaki način jedan primjerak programskog jezika.
4. Opišite arhitekturu procesora.
5. Što je IP adresa? Što je karakteristika V4, a što V6 adrese?
6. Što je MAC adresa? Skicirajte Ethernet frame i naznačite u kojem se dijelu nalazi IP, a u kojem MAC adresa.

Na II. razini bodovanja kandidati su ostvarili sljedeće bodove prikazane u tablici 2.

Tablica 2: Bodovi ostvareni na II. razini (usmena provjera znanja)

	Kandidat	Usmeni dio provjere znanja (maks. 25 bodova)	UKUPNO (maks. 25 bodova)
1.	Marin Stević	17	17
2.	Kristijan Čvek	2	2

Na II. razini pristupnicima su postavljena sljedeća pitanja:

1. Što je to Internet objekata?
2. Koji mikroupravljač bi bio pogodan za IOT uređaj?
3. Kako se zove današnja hardverska arhitektura?
4. Koja je razlika između dinamičkog i statičkog RAMA?
5. Koja je razlika između distribucijskih paketa za Windows platformu i Linux platformu? Koji od navedenih sustava prednjači u embedded sustavima?
6. Što je ruter i što je predmet njegova rada?

Motivacijski razgovor (III. razina bodovanja) obavljena je usmenim razgovorom članova Povjerenstva i kandidata. Pri tome su kandidati početno samostalno izlagali svoju motiviranost rada na projektu, a zatim su odgovarali na pitanja članova Povjerenstva. Na osnovu predane dokumentacije pojedinog kandidata, povjerenstvo je postavljalo upite u cilju vrednovanja određene dokumentacije. Kandidatima se osim procjene motiviranosti rada na projektu, vrednovalo dodatno: iskustvo rada u industriji na radnim mjestima vezanim za tematiku projekta, ostvarena priznanja i sl., sudjelovanje u znanstveno-istraživačkom radu kroz diseminaciju radova, poznavanje programskih alata za dizajn računalnih sustava, računalnu inteligenciju te strojno učenje, poznavanje rada u laboratorijskim ispitivanjima, izrada tehničke dokumentacije. Na trećoj razini bodovanja kandidati su mogli ostvariti maksimalno 50 bodova.

Na III. razini bodovanja kandidati su ostvarili sljedeće bodove prikazane u tablici 3.

Tablica 3: Bodovi ostvareni na III. razini (motivacijski razgovor)

	Kandidat	Motivacijski razgovor (maks. 50 bodova)	UKUPNO (maks. 50 bodova)
1.	Marin Stević	50	50
2.	Kristijan Čvek	50	50

Na temelju rezultata bodovanja kandidata na I., II. I III. razini Povjerenstvo je sastavilo rang listu kandidata prema ostvarenim bodovima.

Tablica 4: Rang lista kandidata

	Kandidat	UKUPNO (maks. 100 bodova)
1.	Marin Stević	85
2.	Kristijan Čvek	58

Slijedom rezultata prikazanih u tablicama Povjerenstvo za izbor i prijam jednog zaposlenika/zaposlenice na radno mjesto mlađeg istraživača (istraživačko razvojni djelatnik) za rad na projektu „Ulaganje u aktivnosti istraživanja s ciljem razvoja nove linije proizvoda“ KK.01.2.1.02.0029, EFRR – poziv: „Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja – faza II“, referentna oznaka: KK.01.2.1.02. na određeno vrijeme u punom radnom vremenu dok traje financiranje projekta, odnosno najduže u trajanju do 01.11.2022. godine, nakon utvrđivanja ispunjavanja formalnih uvjeta Natječaja i nakon provedbe bodovanja kandidata na I., II. I III. razini predlaže dekanu Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija u Osijeku predloženi s najvećim brojem bodova i to: Marina Stevića, mag. ing. comp. s ostvarenih 85 bodova i Kristijana Čveka, mag. ing. el. s ostvarenih 58 bodova.

Konačnu odluku o izboru kandidata na radno mjesto mlađeg istraživača (istraživačko razvojni djelatnik) za rad na projektu „Ulaganje u aktivnosti istraživanja s ciljem razvoja nove linije

proizvoda“ KK.01.2.1.02.0029, EFRR – poziv: „Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja – faza II“, referentna oznaka: KK.01.2.1.02. na određeno vrijeme u punom radnom vremenu dok traje financiranje projekta, odnosno najduže u trajanju do 01.11.2022. godine donosi dekan Fakulteta.

Odluka o izboru će se objaviti na službenim internetskim stranicama Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek <https://www.ferit.unios.hr/>.

Predsjednik Povjerenstva

Izv. prof. dr. sc. Damir Blažević

