

UNIVERZITET U SARAJEVU  
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Broj:

Datum: 29.11.2022. godine

Komisija za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u naučnonastavno zvanje asistent za naučnu oblast “*Računarstvo i informatika*“ na Odsjeku za računarstvo i informatiku, za prijem u radni odnos s punim radnim vremenom (1 izvršilac), u sastavu:

**Prof. dr Haris Šupić**, dipl. ing. el. (naučna oblast “Računarstvo i informatika“), predsjednik

**Prof. dr Dženana Đonko**, dipl. ing.el. (naučna oblast “Računarstvo i informatika“), član

**Prof. dr Amila Akagić**, dipl. ing. el. (naučna oblast “Računarstvo i informatika“), član

**VIJEĆU ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA  
U SARAJEVU**

Odlukom Vijeća Univerziteta u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta, broj 01-7001/22, od 18.11.2022. godine, imenovana je Komisija (u gore navedenom sastavu) za pripremanje prijedloga za izbor jednog (1) izvršioca u naučnonastavno zvanje asistent za naučnu oblast “*Računarstvo i informatika*” na Odsjeku za računarstvo i informatiku, za prijem u radni odnos s punim radnim vremenom, o čemu podnosi sljedeći:

**I Z V J E Š T A J**

**A) PODACI**

Na raspisani konkurs objavljen dana 25.10.2022. godine u dnevnom listu “*Dnevni avaz*” i na web stranici Univerziteta u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta za izbor akademskog osoblja u naučnonastavno zvanje asistent za naučnu oblast “*Računarstvo i informatika*”, u radni odnos sa punim radnim vremenom – 1 izvršioc, na Odsjeku za računarstvo i informatiku, u datom roku prijavila su se tri kandidata:

1. Muhamed Gušić, magistar elektrotehnike-diplomirani inženjer elektrotehnike
2. Bećir Isaković, magistar informacijskih tehnologija-diplomirani inženjer informacijskih tehnologija
3. Zerina Hasić, magistar elektrotehnike-diplomirani inženjer elektrotehnike

Viši stručni saradnik za personalne i opšte poslove je sačinio potvrdu o blagovremenosti i potpunosti (urednosti) prijave na raspisani Konkurs broj: 09-6871/22 od 11.11.2022. godine i konstatovano je:

- Prijava kandidata Muhameda Gušića zavedena pod brojem 01-6682/22 od 04.11.2022. godine je blagovremena i potpuna (uredna) u skladu sa uslovima utvrđenim Konkursom.
- Prijava kandidata Bećira Isakovića zavedena pod brojem 01-6703/22 od 07.11.2022. godine je blagovremena i potpuna (uredna) u skladu sa uslovima utvrđenim Konkursom.
- Prijava kandidatkinje Zerine Hasić zavedena pod brojem 01-6796/22 od 08.11.2022. godine je blagovremena i potpuna (uredna) u skladu sa uslovima utvrđenim Konkursom.

## **1) Muhamed Gušić**

### **Biografski podaci**

Muhamed Gušić je rođen 08.07.1996. godine u Tuzli, Bosna i Hercegovina. Po završetku srednjoškolskog obrazovanja upisuje se na Univerzitet u Sarajevu – Elektrotehnički fakultet, smjer Automatika i elektronika, na kojem je završio:

- Prvi ciklus studija, 26.09.2019. godine u trajanju od tri godine, sa ostvarenih ukupno 180 ECTS bodova i stekao zvanje bakalaureat/bachelor inženjer elektrotehnike, Odsjek automatika i elektronika, s prosječnom ocjenom 7,75.
- Drugi ciklus studija, 29.09.2022. godine u trajanju od dvije godine, sa ostvarenih ukupno 120 ECTS bodova i stekao zvanje magistar elektrotehnike-diplomirani inženjer elektrotehnike, Odsjek automatika i elektronika, s prosječnom ocjenom 8,83.

Kandidat u biografiji navodi da je trenutno profesor informatike i programiranja u srednjoj školi “JU Treća gimnazija”. Od septembra 2021. godine kandidat je uključen u izvođenje nastave na predmetima “Programiranje i informatika”, a od septembra 2022. godine i na predmetu “Matematičke osnove kompjuterskih nauka”. U period od 2017 do 2019. godine kandidat je angažiran na Elektrotehničkom fakultetu u Sarajevu na različitim predmetima kao demonstrator. Predmeti na kojima je bio angažiran su: “Inženjerska matematika 1”, “Inženjerska matematika 2”, “Analogna elektronika”, te “Matematika u računarstvu 2”.

Od decembra 2021. godine do maja 2022. godine kandidat je obavljao studentsku praksu u kompaniji SIEMENS. Tokom ove prakse kandidat je bio dio istraživačke grupe za autonomne sisteme i upravljanje. Kandidat posjeduje sljedeće digitalne vještine: Qt, Proteus PCB Design and Circuit Simulator Software, MS Office, Python, R, TIA Portal V13 V14 V15, Asembler, C/C++. Nadalje, kandidat navodi da govori sljedeće jezike: engleski, turski i njemački.

Na kraju biografije kandidat navodi da je kao višegodišnji demonstrator, predstavnik studenata na fakultetu, te profesor u gimnaziji, imao priliku raditi sa mnoštvom različitih studenata, de ta je na taj način stekao odlične komunikacijske i suradničke vještine.

## **2) Bećir Isaković**

### **Biografski podaci**

Bećir Isaković je rođen 25.07.1994. godine u Sarajevu, Bosna i Hercegovina. Po završetku srednjoškolskog obrazovanja upisuje se na Fakultet za inženjering i informacijske studije Sarajevo, International Burch University, Odsjek za informacijske tehnologije, na kojem je završio:

- Prvi ciklus studija dana 10.06.2016. godine na International Burch University Sarajevo, Fakultet za inženjering i informacijske studije, Odsjek za informacijske tehnologije, u trajanju od tri godine, sa ostvarenih ukupno 180 ECTS bodova i stekao zvanje Bakalaureat/Bachelor - Inženjer informacijskih tehnologija, s prosječnom ocjenom 9.21.
- Drugi ciklus studija dana 20.09.2018. godine na International Burch University Sarajevo, Fakultet za inženjering i prirodne nauke, Odsjek za informacijske tehnologije, u trajanju od dvije godine, sa ostvarenih ukupno 120 ECTS bodova, i stekao zvanje Magistar informacijskih tehnologija, s prosječnom ocjenom 9,60.

Kandidat u biografiji navodi sljedeće radno iskustvo:

- BiOptimizers USA Inc. / Senior Software Enginner, August 2021 - , Sarajevo
- International Burch University / šef IT centra, Novembar 2018 - , Sarajevo
- International Burch University / viši asistent, Novembar 2018 - , Sarajevo
- Infinite Profit Solutions / Software Engineer, Decembar 2016 - August 2021, Sarajevo
- International Burch University / Laborant, Septembar 2016 - Novembar 2018, Sarajevo
- Mistral Technologies Praksa / Software Developer, April 2016 - Juli 2016, Sarajevo
- Authority Partners Inc. Praksa / Software Developer, Septembar 2015 - Decembar 2015, Sarajevo
- Zira Praksa / Software Developer, Juli 2015 - August 2015, Sarajevo

Kandidat u biografiji navodi sljedeće objavljene radove:

- Car price prediction using machine learning techniques  
2019, E. Gegic, B. Isakovic, D. Keco, Z. Masetic, J. Kevric  
TEM Journal 8 (1), 113
- Social media analysis web application  
2017, B. Isakovic, D. Keco, N. Dogru  
XXVI International Conference on Information, Communication and Automation  
Technologies (ICAT)
- Experimental Validation and Development of Decision  
Tree-based System for Prediction of Service Management of  
Perfusors/Syringe Pump  
2022, B. Isakovic, Z. Masetic, J. Kevric, L. Gurbeta, E. Gegic  
TEM Journal 11 (3)

Osim toga, kandidat u biografiji navodi i sljedeće autorsko djelo za koje je u dokumentaciji dostavio ispravu o deponiranju i upisivanju autorskog djela u knjigu evidencije autorskih djela i predmeta srodnih prava u Institutu za intelektualno vlasništvo Bosne I hercegovine:

- Kompjuterski program - Studentski informacioni sistem Burch univerziteta - SIS  
Dino Kečo, Dželila Mehanović, Bećir Isaković, Enis Gegić  
KP/319-19, Institut za intelektualno vlasništvo BiH

### 3) Zerina Hasić

#### Biografski podaci

Zerina Hasić je rođena 22.11.1992. godine u Tuzli, Bosna i Hercegovina. Po završetku srednjoškolskog obrazovanja upisuje se na Univerzitet u Tuzli – Fakultet elektrotehnike, smjer Automatika i elektronika, na kojem je završila:

- Prvi ciklus studija dana 14.09.2016. godine u trajanju od četiri godine, sa ostvarenih ukupno 240 ECTS bodova, studijski program Elektrotehnika i računarstvo, usmjerenje Elektrotehnika i sistemi konverzije energije, te na taj način stekla zvanje BACHELOR-INŽINJER ELEKTROTEHNIKE, s prosječnom ocjenom 8,72.
- Drugi ciklus studija dana 16.01.2018 u trajanju od jedne akademske godine, sa ostvarenih ukupno 60 ECTS bodova, studijski program Elektrotehnika i računarstvo, usmjerenje Automatika i robotika, te na taj način stekla svanje MAGISTAR ELEKTROTEHNIKE, s prosječnom ocjenom 9,66.

Kandidatkinja u biografiji navodi sljedeće radno iskustvo:

Decembar 2019 – do sada	Samostalni Software Inženjer Energoinvest d.d. Sarajevo
Novembar 2018 – Novembar 2019	Implementation Specialist Enit d.o.o. Sarajevo
Avgust 2018 – Septembar 2018	Projektant informacionih sistema – Praksa IN2 grupa d.o.o Sarajevo

Kandidatkinja u biografiji navodi sljedeći objavljeni rad:

- Z: Hasić, A. Dubravić, “ Comparative analysis of MES and ERP systems”, 27<sup>th</sup> International Electrotechnical and Computer Science Conference ERK 2018, 17.-18. September 2018 Portorož, Slovenia, IEEE Slovenia and Faculty of Electrical Engineering, University of Ljubljana (<https://erk.fe.inilj.si/2018/program.php>).

Nadalje, kandidatkinja u biografiji navodi posjedovanje sljedećih certifikata, koji su kao ovjerene kopije priloženi u dostavljenoj dokumentaciji:

- “Implementation of BIM method – key steps to pave the way to IBM adoption”- December 9,2020, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina- Certificate of attendance-Webinar
- “Examples of Measurement Uncertainty Evaluation” Training course – March 22.-23.2021. Sarajevo, Bosnia and Herzegovina – Certificate of participation and attendance – Zerina Hasic “Greenhouse air temperature modeling, identification, fuzzy logic control and optimization”

U biografiji kandidatkinja, između ostalog, navodi učešće na više prezentacija, konferencija, seminara i kurseva. U ovom izvještaju izdvajamo učešće na sljedećim kursevima koje kandidatkinja navodi, te za koje je dostavila ovjerene diplome (potvrde):

- Java programming language – Complete Introduction level- Corse Academy 387 Certificate February- April 2020
- Angular (v9) Course Academy 387 Certificate – February – April 2020
- Python Interactive Programming Course (Academy 387 Certificate) June – July 2020.
- Java programming language – Intermediate level – Course Academy 387 Certificate January 2021
- Android Development – Course Academy 387 Certificate February 2021
- Java EE and java Web Application Development Course (Academy 387 Certificate) April- May 2021

U biografiji kandidatkinja također navodi i listu projekata i seminarskih radova realiziranih u toku školovanja.

Na kraju biografije kandidatkinja navodi kompetencije stečene tijekom studija. U ovom izvještaju navodimo neke od navedenih kompetencija u biografiji:

- Poznavanje i razumijevanje matematičkih modela, teorijskih i naučnih načela potrebnih za rješavanje složenih problema, uključujući i razvoj novih tehnologija;
- Sposobnost primjene stečenog znanja i razumijevanja oblikovanja inženjerskih modela, sistema i procesa, te primjena inovativnih metoda za postavljanje i rješavanje problema;
- Sposobnost primjene stečenih znanja u rješavanju novih problema u multidisciplinarnom okruženju, kreativnost u razvoju novih originalnih ideja i metoda

## **B) PRIJEDLOG SA OBRAZLOŽENJEM**

Komisija je razmotrila i ocijenila prijave kandidata referirajući se na:

1. Članove Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo, br. 36/22):

- Član 112. (Uslovi za izbor u akademska zvanja), stav (2) tačka a): "Uslovi za izbor u naučno-nastavna zvanja su - asistent: odgovarajući univerzitetski stepen s najmanje 240 ECTS bodova i najnižom prosječnom ocjenom 8 ili 3.5 ili VII stepen studija po predbolonjskom sistemu studija s najnižom prosječnom ocjenom 8";
- 2. Član 130. (Izbor člana akademskog osoblja), stav (1): "Član akademskog osoblja se bira na jednu naučno/umjetničku granu unutar naučnog polja, u skladu sa statutom visokoškolske ustanove";

2. Član Statuta Univerziteta u Sarajevu:

Član 194. (Uvjeti za izbor u nastavno-naučna zvanja), stav (1), tačka a): "Uvjeti za izbor akademskog osoblja u nastavno-naučna zvanja na Univerzitetu su - asistent: odgovarajući univerzitetski stepen sa najmanje 300 ECTS bodova i najnižom prosječnom ocjenom 8 ili 3,5";

3. Dosadašnju praksu Vijeća Univerziteta u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta, tokom provođenja procedure izbora novih asistenata, u kojoj je važan segment pri odlučivanju procjena koji je kandidat u prednosti sa aspekta aktuelnih nastavnih potreba Elektrotehničkog fakulteta i daljeg unapređenja naučnoistraživačkog rada.

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju i navedenih podataka, te na osnovu Potvrde o potpunosti/blagovremenosti prijave na raspisani konkurs broj: 09-6871/22 od 11.11.2022. godine, Komisija za pripremanje prijedloga, referencirajući se na citirane članove Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo, citirani član Statuta Univerziteta u Sarajevu, te dosadašnju praksu Univerziteta u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta, jednoglasno predlaže Vijeću Univerziteta u Sarajevu – Elektrotehnički fakultet da se kandidat

**BEĆIR ISAKOVIĆ, magistar informacijskih tehnologija-diplomirani inženjer informacijskih tehnologija**

izabere u naučnonastavno zvanje asistent, u radni odnos sa punim radnim vremenom, za oblast: "Računarstvo i informatika" na Odsjeku za računarsvo i informatiku.

Pri formiranjju prijedloga Komisija se rukovodila sljedećim:

- Predloženi kandidat ima najveći prosjek ocjena uzimajući u obzir prvi i drugi ciklus studija;
- Predloženi kandidat ima iskustvo u izvođenju nastave;
- Predloženi kandidat je na prvom i drugom ciklusu studija završio studij iz područja informacionih tehnologija, što je blisko naučnoj oblasti "Računarstvo i informatika" za koju se bira;
- Predloženi kandidat je objavljivanjem naučnih radova pokazao sklonost naučno-istraživačkom radu.

Sarajevo, 29.11.2022. godine

**KOMISIJA:**

---

**Prof. dr Haris Šupić**, dipl. ing. el., predsjednik

---

**Prof. dr Dženana Đonko**, dipl. ing.el., član

---

**Prof. dr Amila Akagić**, dipl. ing. el., član