

Dr. Adis Alihodžić, vanredni profesor na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, naučna oblast **“Teorijska kompjuterska nauka”**, predsjednik,

Dr. Elmedin Selmanović, vanredni profesor na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, naučna oblast **“Teorijska kompjuterska nauka”**, član,

Dr. Esmir Pilav, redovni profesor na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, naučna oblast **“Primijenjena matematika”**, član.

VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

Na osnovu člana 106. Zakona o visokom obrazovanju (“Službene novine Kanona Sarajevo”, broj 33/17, 35/20 i 40/20), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, prijedloga Vijeća Odsjeka za matematiku od 02.09.2021. godine i Odluke Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu sa elektronske 23. sjednice, održane 09.09.2021. godine, rješenjem Dekana Fakulteta broj: 01/06-1901/2-2021 od 09.09.2021. godine izabrani smo u

- **Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor VIŠEG ASISTENTA** za oblast : **„Teorijska kompjuterska nauka”** na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu – 2 izvršioca sa punim radnim vremenom.

Na Konkurs Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu objavljen u dnevnom listu „Dnevni avaz” i na web-stranici Fakulteta od 24.07.2021. za poziciju višeg asistenta za oblast “Teorijska kompjuterska nauka” na Odsjeku za matematiku – 2 izvršioca, prijavila su se 2 kandidata:

- **Sead Delalić**, magistar matematike-softversko inženjerstvo, asistent na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.
- **Emin Bešo**, doktor matematičkih nauka/znanosti, asistent na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju Komisija je na osnovu potvrde broj: 02/01-1741, 1774/2-2021 od 31.08.2021. konstatovala da su kandidati Sead Delalić i Emin Bešo blagovremeno dostavili prijave u skladu sa Konkursom te pri tome priložili:

- prijavu na konkurs
- biografiju
- ovjerene kopije diploma matičnog fakulteta
- ovjerena kopija Odluke o izboru u zvanje i Odluke o produžetku izbornog perioda
- ovjerena kopija uvjerenja o državljanstvu i rodni list

Na osnovu člana 106. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo, broj: 33/17“), na osnovu Statuta Univerziteta u Sarajevu, te Podsjetnika za pisanje referata za izbor nastavnika i saradnika Univerziteta u Sarajevu, Komisija podnosi slijedeći

IZVJEŠTAJ

Sead Delalić (državljanin Bosne i Hercegovine) rođen je dana 26.03.1993. godine u Sarajevu, Republika Bosna i Hercegovina. Srednju školu „Druga gimnazija“ završio je u Sarajevu 2012 godine sa prosjekom ocjena 5,00. Prvi ciklus studija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za matematiku, smjer *Teorijska kompjuterska nauka*, završio je 2015. godine sa prosjekom ocjena 10,00. Drugi ciklus studija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za matematiku, smjer *Teorijska kompjuterska nauka*, završio je 2017. godine sa prosječnom ocjenom 10,00. Završni-magistarski rad je uspješno odbranio 20. septembra 2017. godine na temu: „*Komparacija algoritama za nelinearno ubrzavanje video predavanja*“.

Sead Delalić, kao student III ciklusa studija na Odsjeku za matematiku, smjer „Matematičke nauke u jugoistočnoj Evropi“ položio je sve ispite i realizirao sve obaveze u nastavi predviđene Nastavnim planom i programom studija. Također, kandidat je predao korigiranu radnu verziju projekta doktorske disertacije pod naslovom „Nove tehnike za rješavanje teških optimizacionih problema u data miningu zasnovane na metaheuristikama“.

Kao izvanredan student, tokom svog školovanja dobitnik je dvostruke Zlatne značke Univerziteta u Sarajevu za prvi i drugi ciklusa studija, a u Gimnaziji je proglašena za Učenika generacije. Kandidat je radio kao demonstrator na predmetima „Uvod u programiranje“, „Objektno-orijentirano programiranje“, „Programiranje I“ i „Programiranje II“, na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu na oblasti „Teorijska kompjuterska nauka“. Bio je lider i zamjenik lidera ekipe Bosne i Hercegovine na više međunarodnih matematičkih takmičenja. Bio je lider ekipe BiH na 35. Balkanskoj matematičkoj olimpijadi održanoj u Srbiji. Također, kandidat je bio zamjenik lidera ekipe Bosne i Hercegovine na 57. međunarodnoj matematičkoj olimpijadi (IMO) u Hong Kongu, kao i lider na više Juniorskih balkanskih matematičkih olimpijada (Bugarska 2017, Kipar 2019, Grčka 2020 i Moldavija 2021). Kandidat je između ostalog organizator i predavač na pripremama nadarenih matematičara za državna i međunarodna takmičenja iz matematike. U periodu 2016-2017 akademske godine, bio je student prodekan na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu. Od 2016. godine angažovan je kao predavač u školi matematike za nadarene učenike, a od 2017. godine kao koordinator u školi programiranja. Također, od 2017. godine angažovan je kao istraživač u AI/ML sektoru firme Info Studio d.o.o Sarajevo.

Sead Delalić radi na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu kao asistent iz oblasti „Teorijska kompjuterska nauka“ od 2018. godine na osnovu Odluke UNSA broj 01-877/18 od 27.06.2018. godine i izboru u zvanje asistenta na određeno vrijeme na period od četiri godine, gdje radi do danas. U periodu od 2017. do 2020. godine

angažovan je kao softverski inženjer u Univerzitetском tele-informatičkom centru (UTIC) na kreiranju jedinstvenog informacionog sistema Univerziteta u Sarajevu.

Tokom svog rada na PMF-u, Sead Delalić je angažovan na predmetima: Programiranje I, Programiranje II, Baze podataka, Razvoj mobilnih aplikacija, Web programiranje, Softverski inženjering, Mašinsko učenje, Vještačka inteligencija, Komparativna analiza programskih jezika, Matematičke metode u obradi i analizi digitalnih slika, Odabrana poglavlja – IT, Odabrana poglavlja – CS.

Sead Delalić se služi sa dva strana jezika, engleskim i njemačkim. Pored bazične upotrebe računara (Windows, Linux, MS Office, Latex, Mathematica), kandidat dobro vlada sljedećim programskim jezicima: C++, Java, Python, C#, C, R, Prolog, SML, Racket, Ruby. Osim toga, kandidat ima veliko iskustvo u front-end i back-end programiranju, kao i u razvoju mobilnih aplikacija i baza podataka.

Sead Delalić je autor i koautor više od 20 konferencijskih i žurnalskih naučnih radova, jednog poglavlja knjige “Data Science and Its Applications” i jednog udžbenika “Uvod u programiranje – elementi teorije sa zbirkom riješenih zadataka”.

Emin Bešo (državljanin Bosne i Hercegovine) rođen je dana 26.03.1992. godine u Travniku, Republika Bosna i Hercegovina. Srednju ekonomsku školu završio je u Travniku 2010 godine. Prvi ciklus studija u trajanju od četiri godine sa ukupno 240 ECTS bodova na studijskom programu „Matematika i informatika“ Filozofskog fakulteta Univerziteta u Zenici, završio je dana 8.9.2014. godine i time stekao stručno zvanje „Profesor matematike i informatike“. Drugi ciklus studija u trajanju od četiri semestra/dvije godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za matematiku, smjer *Primijenjena matematika*, završio je dana 30.9.2016. godine i time stekao zvanje **Magistar primijenjene matematike**. Treći ciklus studija u trajanju od šest semestara/tri godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za matematiku, završio je dana 9.9.2020. godine i time stekao naučno zvanje **Doktor matematičkih nauka/znanosti**.

Od 2014.godine, pa sve do 2015. godine, kandidat je radio kao nastavnik matematike i informatike. Od 2016. godine, pa sve do 2020. godine, kandidat radi kao asistent na oblast „Algebra“ Univerziteta u Zenici, gdje je u tom periodu zadužen za izvođenje vježbi iz većeg broja predmeta.

Kandidat je bio član naučno-istraživačkog tima i učesnik naučno-istraživačkog projekta „Neimark-Sackerova bifurkacija i stabilnost određene klase host-parasitoid modela sa host refuge efektom“ pod vođstvom voditeljice projekta Senade Kalabušić. Projekat je odobren od strane Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo, broj 11/05-14-27665-1/19 na konkursu iz 2019. godine.

Emin Bešo radi na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu kao asistent iz oblasti „Teorijska kompjuterska nauka“ od 2019. godine na osnovu Odluke UNSA broj 01-10-74/19 od 27.03.2019. godine o izboru u zvanje asistenta na određeno vrijeme na period od četiri godine gdje radi do danas.

Tokom svog rada na PMF-u, Emin Bešo je angažovan na predmetima: Linearna algebra, Analitička geometrija, Linearna algebra 2, Diferencijalne jednačbe, Algebarski računarski paketi, Statistika 1, Geometrija 1, Geometrija 2, Programiranje I, Programiranje II, Operaciona istraživanja, Uvod u matematičko modeliranje, Metodika nastave informatike 1, Računarski sistemi, Metodika nastave informatike 2, Nelinearna optimizacija, Metodička praksa informatike u osnovnoj školi, Metodička praksa matematike u osnovnoj školi, Matematika – IT, Linearna algebra i analitička geometrija – IT, Sistemi i modeli u biologiji.

Emin Bešo se služi sa dva strana jezika, engleskim i njemačkim. Pored bazične upotrebe računara (Windows, Linux, MS Office, Latex, Mathematica), kandidat dobro vlada matematičkim softverskim paketima Wolfram Mathematica, GeoGebra, Latex, Matlab, ARB kao i HTML, JS, CSS, React.

Emin Bešo je autor i koautor većeg broja konferencijskih i žurnalskih naučnih radova.

Zaključak i prijedlog

Na osnovu člana 96. b) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo objavljenog u „Službenim novinama Kantona Sarajevo“ broj 33/17, 35/20 i 40/20 i na osnovu člana 193. stav 5 i člana 194. Statuta Univerziteta u Sarajevo broj: 01-1093-3-1/18 od 28.11.2018. godine, Komisija je konstatovala da kandidati Sead Delalić i Emin Bešo imaju

- završen stepen II ciklusa studija, provedene najmanje dvije godine u nastavi u zvanju asistenta, te uspješno ispunjene obaveze na trećem ciklusu studija,

te time stekli uslove za izbor u zvanje višeg asistenta.

Na osnovu svega izloženog zadovoljstvo nam je predložiti Vijeću Fakulteta da prihvati Izvještaj Komisije i izabere asistente Mr Seada Delalića i Dr. Emina Bešu u zvanje VIŠEG ASISTENTA na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu na oblast „Teorijska kompjuterska nuka“.

Sarajevo, 16.09.2021. godine

Komisija:

Van. prof. Adis Alihodžić, predsjednik

Van. prof. Elmedin Selmanović, član

Prof. dr. Esmir Pilav, član