

Univerzitet u Sarajevu - Građevinski fakultet

Komisija za pripremanje prijedloga za izbor u naučnonastavno zvanje

VIJEĆU UNIVERZITETA U SARAJEVU - GRAĐEVINSKI FAKULTET

PREDMET: Izvještaj Komisije za pripremanje prijedloga za izbor u akademsko saradničko zvanje viši asistent za naučnu oblast "Matematika"

Na osnovu Odluke Vijeća Univerziteta u Sarajevu -Građevinski fakultet, broj 02-1-215-1/23, od 27.02.2023. godine i Odluke Senata Univerziteta u Sarajevu, broj 01-7-11/23, od 29.03.2023. godine, objavljen je *Konkurs za izbor u akademsko saradničko zvanje viši asistent za naučnu oblast „Matematika“* u novinama „Dnevni avaz“ i na web stranicama *www.gf.unsa.ba* i *www.unsa.ba*, dana *06.04.2023.* godine. Odlukom Vijeća Univerziteta u Sarajevu - Građevinski fakultet donesenoj na VI sjednici, održanoj 09.05.2023. godine, imenovana je Komisija za pripremanje prijedloga za izbor u akademsko saradničko zvanje viši asistent za naučnu oblast „Matematika“ (u daljem tekstu Komisija) u sastavu:

- prof. dr Jasmin Bektešević, prof. mat., vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Mašinski fakultet, naučna oblast "Matematika", član;
- prof. dr Samir Dolarević, dipl. inž. građ., redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Građevinski fakultet, naučna oblast "Konstrukcije", član;
- prof. dr Emil Ilić-Georgijević, dipl. mat., vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Građevinski fakultet, naučna oblast "Matematika", predsjednik.

Komisija je konstatovala da je priložena dokumentacija kompletna, te na osnovu priložene dokumentacije i ličnog poznavanja rada kandidata pripremila Vijeću Građevinskog fakulteta u Sarajevu izvještaj sa prijedlogom za izbor.

IZVJEŠTAJ

Prijavljeni kandidati

Komisija je konstatovala da se na Konkurs za izbor u akademsko saradničko zvanje viši asistent za naučnu oblast „Matematika“ prijavio jedan kandidat, i to:

Damir Hasanspahić, Magistar matematike-softversko inženjerstvo i Diplomirani matematičar-informatičar, viši asistent Univerziteta u Sarajevu - Građevinski fakultet.

Prijava navedenog kandidata je blagovremeno podnijeta, priložena dokumentacija je potpuna i u skladu je sa uslovima Konkursa.

Lični podaci i obrazovanje

Damir Hasanspahić je rođen 11.02.1984. godine u Olovu, gdje je završio osnovnu školu i Opću gimnaziju. Bio je redovni član nekoliko školskih sekcija, učestvovao je u brojnim vannastavnim aktivnostima i takmičenjima iz nekoliko školskih predmeta iz domena prirodnih nauka, te je dobitnik brojnih priznanja, nagrada i sl. Naprimjer, u srednjoj školi je redovno bio takmičar iz matematike na svim nivoima u BiH.

Na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet je završio dva studija:

- VII (sedmi) stepen i stekao zvanje **Diplomirani matematičar-informatičar**, 2009. godine, sa prosječnom ocjenom 8,58 i
- II (drugi) ciklus i stekao zvanje **Magistar matematike-softversko inženjerstvo**, 2018. godine, sa prosječnom ocjenom 9,40.

Student je Doktorskog studija matematičkih nauka u jugoistočnoj Evropi na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet, od 2021. godine.

Uposlenik je Univerziteta u Sarajevu-Građevinski fakultet od 2009. godine.

Služi se engleskim jezikom i raznim programskim jezicima, okruženjima i alatima, poput: SQL, c++, c#, Python, Ruby, PHP, JavaScript, HTML, CSS, Mathematica, Matlab i dr.

Objavljeni naučni radovi

Komisija je konstatovala da je kandidat objavio sljedeće naučne radove indeksirane u bazama *Scopus* i *DBLP*:

- Alihodzic A., *Hasanspahic D.*, Tuba E., Tuba M., Application of Adjusted Differential Evolution In Optimal Sensor Placement For Interior Coverage, Lecture Notes in Networks and Systems, vol 235, 2022., https://doi.org/10.1007/978-981-16-2377-6_17 ;
- Alihodzic A., *Hasanspahic D.*, Cunjalo F., Smajlovic H., Adjusted Bare Bones Fireworks Algorithm To Guard Orthogonal Polygons, Intelligent Computing, Lecture Notes in Networks and Systems, vol 284, 2021., https://doi.org/10.1007/978-3-030-80126-7_26 .

Nastavno-pedagoški rad i radno iskustvo

Od 2018. radi na poziciji **višeg asistenta** na naučnoj oblasti "**Matematika**" na Univerzitetu u Sarajevu-Građevinski fakultet i izvodi vježbe iz predmeta Inženjerska matematika I, Inženjerska matematika II, Inženjerska matematika III i Diskretna matematika.

U periodu 2016.-2018. godine je radio na poziciji *stručnog saradnika* na Institutu za saobraćajnice Univerziteta u Sarajevu-Građevinski fakultet. Pored redovnih poslova na Institutu, pomagao je i u realizaciji vježbi iz predmeta Inženjerska matematika I, Inženjerska matematika II, Inženjerska matematika III i Diskretna matematika.

U periodu 2009.-2016. godine je radio na poziciji *asistenta* na naučnoj oblasti "**Matematika**" i izvodio je vježbe iz predmeta Inženjerska matematika I, Inženjerska matematika II, Inženjerska matematika III i Diskretna matematika.

U mjesecu *martu* 2009. godine je radio na poziciji *nastavnika matematike* u JU "Treća osnovna škola", Ilidža, Sarajevo.

Više godina je *dodatno angažovan*, kao asistent ili saradnik u realizaciji vježbi iz nekoliko predmeta, i na nekoliko drugih organizacionih jedinica Univerziteta u Sarajevu:

- na Prirodno-matematičkom fakultetu, u periodu 2021.-2023.;
- na Fakultetu za saobraćaj i komunikacije, u periodu 2020.-2022.;
- na Arhitektonskom fakultetu, u periodima 2012.-2017. i 2020.-2021.;
- na Šumarskom fakultetu, u periodu 2018.-2020.;
- na Mašinskom fakultetu, u periodu 2018.-2019. i
- na Farmaceutskom fakultetu, u periodu 2012.-2015.

U periodu *maj-juni* 2007. godine je *volontirao* u projektu TIMSS u Agenciji za standarde i ocjenjivanje u obrazovanju za Federaciju Bosne i Hercegovine i Republiku Srpsku, Sarajevo.

ZAKLJUČAK I PRIJEDLOG

Na osnovu detaljnog uvida u cjelokupnu priloženu dokumentaciju kandidata, te na osnovu članova 112 (stav 2b) i 117 (stav 1b) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo broj 36/22“), Komisija konstatuje da jedini prijavljeni kandidat, **mr Damir Hasanspahić**, viši asistent Univerziteta u

Sarajevu – Građevinski fakultet, **ispunjava sve zakonske uslove** za ponovni izbor u zvanje višeg asistenta za naučnu oblast „Matematika“, jer je:

- završio VII (sedmi) stepen studija i stekao zvanje **Diplomirani matematičar-informatičar**;
- završio II (drugi) ciklus studija i stekao zvanje **Magistar matematike-softversko inženjerstvo**, sa ostvarenih **300 ECTS** bodova;
- ostvario **prosjeck ocjena iznad 8** na oba završena studija i
- do sada **proveo samo jedan izborni period** u zvanju višeg asistenta.

Osım toga, mr Damir Hasanspahić je nakon posljednjeg izbora u zvanje višeg asistenta:

- prikupio značajno nastavno-pedagoško iskustvo radeći na realizaciji vježbi i na nekoliko drugih organizacionih jedinica Univerziteta u Sarajevu,
- Upisao Doktorski studij matematičkih nauka u jugoistočnoj Evropi na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet,
- objavio dva rada koji su indeksirani u relevantnim bazama podataka.

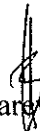
Na osnovu svega navedenog i ličnog poznavanja kandidata, predlažemo Vijeću Univerziteta u Sarajevu - Građevinski fakultet da ponovo izabere Damira Hasanspahića, Magistar matematike-softversko inženjerstvo i Diplomirani matematičar-informatičar, u zvanje višeg asistenta za naučnu oblast „Matematika“ na Univerzitetu u Sarajevu – Građevinski fakultet.

U Sarajevu, 15.05.2023. godine

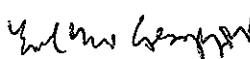
ČLANOVI KOMISIJE:



prof. dr Jasmin Bektešević, prof .mat.



prof. dr Samir Dolarević, dipl. inž. građ.



prof. dr Emil Ilić-Georgijević, dipl. mat.