

Dr. Manuela Muzika Dizdarević, vanredna profesorica na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta, naučna oblast „**Geometrija i topologija**“, predsjednica,

Dr. Ismar Volić, redovni profesor na Wellesley College u Bostonu, USA, naučne oblasti „**Algebarska topologija**“ i „**Algebarska geometrija**“, član,

Dr. Nacima Memić, redovna profesorica na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta, naučna oblast „**Analiza**“, član.

VIJEĆU UNIVERZITETA U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

Na osnovu člana 69. stav (1) tačka f) i člana 123. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kanona Sarajevo“, broj 36/22), člana 111. tačka i) i 236. Statuta Univerziteta u Sarajevu, te prijedloga Vijeća Odsjeka za matematičke i kompjuterske nauke od 2. 6. 2026. godine i Odluke Vijeća Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta sa elektronske 34. sjednice, održane 4. 6. 2026. godine, izabrani smo u

- **Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor SARADNIKA u zvanje VIŠEG ASISTENTA za oblast: „Geometrija i topologija“ na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematičkom fakultetu, Odsjek za matematičke i kompjuterske nauke - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom;**

Na Konkurs Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta objavljen u dnevnom listu „Dnevni avaz“, na web-stranici Fakulteta i na web-stranici Univerziteta u Sarajevu od 12. 5. 2026. za izbor SARADNIKA u zvanje VIŠEG ASISTENTA za oblast „Geometrija i topologija“ na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematičkom fakultetu, Odsjek za matematičke i kompjuterske nauke - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom, prijavio se 1 kandidat:

- **Mirza Čvorak**, magistar matematike, asistent na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta.

Komisija za prijem pristiglih prijava dostavila nam je Potvrdu broj 01/01-1241/1/2026, od 8. 6. 2026. godine, kojom se potvrđuje da je kandidat dostavio blagovremenu prijavu, te potvrdu broj 01/01-1241/1/2026, kojom se potvrđuje da je kandidat dostavio i potpunu (urednu) prijavu na navedeni Konkurs.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju Komisija je konstatovala da je Mr. Mirza Čvorak blagovremeno dostavio prijavu u skladu sa Konkursom te priložio sljedeću dokumentaciju:

- Ovjerenu kopiju rodnog lista
- Ovjerenu kopiju uvjerenja o državljanstvu
- Biografiju
- Ovjerenu kopiju diplome I (prvog) ciklusa studija
- Ovjerenu kopiju dodataka diplomi I (prvog) ciklusa studija
- Ovjerenu kopiju diplome II (drugog) ciklusa studija
- Ovjerenu kopiju dodataka diplomi II (drugog) ciklusa studija
- Dokaz o provedenom izbornom periodu u zvanju asistenta

Na osnovu člana 124. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo, broj: 36/22“), na osnovu Statuta Univerziteta u Sarajevu te Podsjetnika za pisanje referata za izbor nastavnika i saradnika Univerziteta u Sarajevu, Komisija podnosi sljedeći

IZVJEŠTAJ

Mirza Čvorak (državljanin Bosne i Hercegovine) rođen je 15. 2. 1998. godine u Sarajevu. Drugu gimnaziju-matematički smjer u Sarajevu završio je 2016. godine nakon čega je upisao Prirodno-matematički fakultet u Sarajevu. Prvi ciklus studija na općem smjeru matematike na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu završio je 2019. godine prosječnom ocjenom 9,71 i stekao stručni naziv Bakalaureat matematike diploma broj: 2123/2019 od 07.12.2019.

Na istom Odsjeku je završio i II ciklus studija – opći smjer, te je 2021. godine odbranio završni-magistarski rad na temu *Primjena Grebnerovih baza u dokazivanju teorema iz geometrije*, čime je stekao akademsku titulu Magistra matematike, diploma broj: 1419/2021 od 18. 12. 2021. godine. Prosječna ocjena u toku drugog ciklusa studija je 9,75.

Dobitnik je dva priznanja Zlatna značka Univerziteta u Sarajevu za 2019. i 2022. godinu.

Mirza Čvorak je akademske 2023/2024. godine upisao III ciklusa studija na Odsjeku za matematiku, smjer „Matematičke nauke u jugoistočnoj Evropi“ i do sada je položio pet ispita. Trenutno radi na izradi doktorske disertacije.

Radno iskustvo:

- 2017. **Bit Alliance, Sarajevo** - Predavač-osnove programiranja u ljetnoj školi programiranja Coder Dojo Sarajevo.
- 2019. **Poljoprivredno-Prehrambeni fakultet, Sarajevo** - Demonstrator na predmetima Matematika i Eksperimentalna Statistika

- 2019. **Prirodno-Matematički fakultet Sarajevo** - Demonstrator na predmetu Geometrija I
- 2020. **Osnovna škola Kovačići, Sarajevo** - Nastavnik Matematike
- 2020-2022. **Katolički školski centar Sv. Josip Osnovna škola i Srednja medicinska škola, Sarajevo** - Nastavnik i profesor Matematike
- 2020. **Druga gimnazija Sarajevo**- Predavač na Zimskoj školi geometrije
- 2022- do sada **Prirodno-Matematički fakultet Sarajevo** - Asistent na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke.

Na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke, Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu u zvanje asistenta izabran je 2022. godine, gdje radi do danas. Tokom svog rada na Prirodno-matematičkom fakultetu Mirza Čvorak bio je angažovan na izvođenju vježbi iz predmeta prvog i drugog ciklusa studija: Analiza I, Analiza II, Matematička analiza za fizičare I, Matematička analiza za fizičare II, Odabrana poglavlja analize, Analitička Geometrija, Linearna algebra za kompjuterske nauke, Teorija skupova, Geometrija I, Geometrija II, Algebra I, Algebra II, Odabrana poglavlja Geometrije, Projektivna Geometrija i Kalkulus II.

Učestvovao je u workshopu *Geometry, Probability and Topology in Applications* koji se održao u Beogradu, Srbija 27. 9 - 1. 10. 2025. godine.

Bio je član Organizacionog odbora Naučno-popularnog skupa Volim matematiku, održanog 13.-14. 3. 2023. u Sarajevu povodom obilježavanja Međunarodnog dana matematike.

Do sada je objavio jedan naučni rad:

M. Čvorak, M. Muzika Dizdarević. Napoleon's Theorem from the view point of Groebner bases, Matematički Vesnik 74, No.4(2022), 289-300.

Mirza Čvorak posjeduje poznavanje rada na računaru (MS Office paketi), te programa Wolfram Mathematica, GeoGebra, LaTeX i uspješno vlada Engleskim jezikom.

Zaključak i prijedlog

Na osnovu analize svih raspoloživih podataka iz priložene dokumentacije predviđene Konkursom koju je dostavio prijavljeni kandidati za izbor SARADNIKA u zvanje VIŠEG ASISTENTA za oblast Geometrija i topologija na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za matematičke i kompjuterske nauke, Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo, br. 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21 – član 96.), Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo, br. 36/22 – član 176.), Statuta Univerziteta u Sarajevu i Uputa o realizaciji izbora nastavnika i saradnika Univerziteta u Sarajevu, Komisija konstatuje **da prijavljeni kandidat ima završen prvi i drugi ciklus studija (300 ECTS), prosjek ocjena na I ciklusu studija 9,71, na**

drugom ciklusu studija 9,75 i stečenu akademsku titulu magistar matematike, te da je proveo izborni period u zvanju asistenta, čime ispunjava zakonske uslove propisane za izbor u navedeno zvanje.

Na osnovu svega izloženog, zadovoljstvo nam je predložiti Vijeću Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta da prihvati Izveštaj Komisije i izabere asistenta Mirzu Čvorka u zvanje VIŠEG ASISTENTA na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta za oblast „Geometrija i topologija“.

Sarajevo, 15. 6. 2026. godine

Komisija:

V. prof. dr Manuela Muzika Dizdarević,
predsjednica

Prof. dr. Ismar Volić, član

Prof. dr. Nacima Memić, član