

ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET  
UNIVERZITETA U SARAJEVU

Broj: 01-3307/23  
Datum: 04.09.2023. godine

Komisija za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u naučnonastavno zvanje viši asistent za naučnu oblast "Automatika i elektronika" na Odsjeku za Automatiku i elektroniku, za prijem u radni odnos s punim radnim vremenom (jedan izvršilac), u sastavu:

**Red.prof.dr. Jasmin Velagić**, dipl.inž.el. (naučna oblast "Automatika i elektronika"), predsjednik

**Red.prof.dr. Bakir Lačević**, dipl.inž.el. (naučna oblast "Automatika i elektronika"), član

**Vanr.prof.dr. Tarik Uzunović**, dipl.inž.el. (naučna oblast "Automatika i elektronika"), član

**VIJEĆU UNIVERZITETA U SARAJEVU-ELEKTROTEHNIČKOG  
FAKULTETA**

Odlukom Vijeća Univerziteta u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta, broj 01-3271/23, od 01.09.2023. godine, imenovana je Komisija (u gore navedenom sastavu) za pripremanje prijedloga za izbor jednog izvršioca u naučnonastavno zvanje viši asistent za naučnu oblast "Automatika i elektronika" na Odsjeku za automatiku i elektroniku, za prijem u radni odnos s punim radnim vremenom, o čemu podnosi sljedeći:

**IZVJEŠTAJ**

**A) OSNOVNI PODACI**

Na raspisani konkurs objavljen dana 27.07.2023. godine u dnevnom listu "Dnevni avaz" i na web stranici Univerziteta u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta za izbor akademskog osoblja u naučnonastavno zvanje viši asistent za naučnu oblast "Automatika i elektronika", u radni odnos sa punim radnim vremenom – 1 izvršilac, na Odsjeku za automatiku i elektroniku, u datom se roku prijavio jedan kandidat: Adnan Osmanović, magistar elektrotehnike - diplomirani inženjer elektrotehnike, Odsjek automatika i elektronika.

Kandidat Adnan Osmanović je 07.08.2023. godine putem protokola Elektrotehničkog fakulteta podnio prijavu zavedenu pod brojem: 01-3059/23 od 07.08.2023. godine. Viša stručna

saradnica za personalne i opšte poslove je sačinila potvrdu o blagovremenosti i potpunosti (urednosti) prijave na raspisani konkurs broj: 09-3110/23 od 16.08.2023. godine i konstatovala da je prijava kandidata Adnana Osmanovića zavedena pod brojem 01-3059/23 od 07.08.2023. godine blagovremena i potpuna (uredna) u skladu sa uslovima utvrđenim Konkursom.

**Adnan Osmanović - Biografski podaci:**

Adnan Osmanović je rođen 22.01.1991. godine u Velikoj Kladuši. Po završetku srednjoškolskog obrazovanja upisuje se na Univerzitetu u Sarajevu – Elektrotehnički fakultet, na kome je završio:

- Prvi ciklus studija, 07.09.2012. godine i stekao zvanje bakalaureat/bachelorinženjer elektrotehnike, Odsjek za automatiku i elektroniku, s prosječnom ocjenom 9.06.
- Drugi ciklus studija, 24.07.2014. godine i stekao zvanje magistar elektrotehnike-diplomirani inženjer elektrotehnike, Odsjek za automatiku i elektroniku, s prosječnom ocjenom 9,74.

Kandidat je objavio jedanaest naučnih radova u referentnim časopisima i konferencijskim zbornicima, za što je priložio kao dokaz ispis iz Scopus baze podataka:

1. Combining Real-time Parameter Identification and Robust Control Algorithms for Effective Control of Electrical Machines, 2022 International Conference on Electrical Machines, ICEM 2022, 2022, pp. 2391–2396.
2. System for Robust Detection of Pedestrians in Dynamic Environments Based on 3D Range Data, 8th International Conference on Control, Decision and Information Technologies, CoDIT 2022, 2022, pp. 1213–1217.
3. Design and Control of Two-Wheeled and Self-Balancing Mobile Robot, Proceedings Elmar - International Symposium Electronics in Marine, 2021, 2021-September, pp. 77–82.
4. Design and Control of Two-Wheeled and Self-Balancing Mobile Robot, Proceedings Elmar - International Symposium Electronics in Marine, 2021, 2021-September, pp. 77–82.
5. Disturbance-observer-based control of DFIG in island mode for microgrid 2021, 9, pp. 149153–149163.
6. Energy harvesting technologies for structural health monitoring of airplane components-a review, Sensors (Switzerland), 2020, 20(22), pp. 1–57.
7. Adaptive Control of Hard Disk Drive Servo System, Proceedings Elmar - International Symposium Electronics in Marine, 2020, September, pp. 91–96.
8. Design of mobile robot motion framework based on modified vector field histogram, Proceedings Elmar - International Symposium Electronics in Marine, 2019, September, pp. 135–138.
9. Decoupled power control of SEIG-WECS system using nonlinear flatness-based controller

- 2019 IEEE International Electric Machines and Drives Conference, IEMDC 2019, 2019, pp. 377–383.
10. Design of NMPC-based framework for mobile robot motion in unstructured environments, Proceedings Elmar - International Symposium Electronics in Marine, 2018, 2018-September, pp. 183–186.
  11. Nonlinear Flatness-Based Decoupled Power Control of DFIG Wind Turbine System, Proceedings - IEEE 16th International Conference on Industrial Informatics, INDIN 2018, 2018, pp. 686–691.

## **B) PRIJEDLOG SA OBRAZLOŽENJEM**

Komisija je razmotrila i ocijenila prijavu 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 naučnonastavna zvanja), tačka b): "Minimalni uslovi za izbor u naučnonastavna zvanja na visokoškolskoj ustanovi su – viši asistent: završen drugi ciklus studija ili njegov ekvivalent s najmanje 300 ECTS, 8 ili 3,5 ili VII stepen studija po predbolonjskom sistemu studija s najnižom prosječnom ocjenom 8";
- 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";

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju i navedenih podataka kandidata, našeg ličnog uvida u cjelokupni nastavni, naučnoistraživački i stručni rad kandidata, te na osnovu Potvrde o potpunosti/blagovremenosti prijave na raspisani konkurs broj: 09-3110/23 od 16.08.2023. godine, Komisija za pripremanje prijedloga je, referirajući se na citirane članove Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo i Statuta Univerziteta u Sarajevu mišljenja da prijavljeni kandidat Adnan Osmanović:

1. Ispunjava formalno-pravne uvjete za izbor u nastavnonaučno zvanje viši asistent, shodno navedenim članovima Zakona o visokom obrazovanju i Statuta Univerziteta u Sarajevu.
2. Ima iskustvo u izvođenju nastave na Univerzitetu u Sarajevu - Elektrotehničkom fakultetu, obzirom da je bio aktivno uključen u nastavni proces obavljajući poslove asistenta i višeg asistenta na predmetima oblasti "Automatika i elektronika" na koju je raspisan konkurs.
3. Pokazao sklonost ka naučnoistraživačkom radu (ima objavljena 2 naučna rada u časopisima indeksiranim u citatnim bazama podataka (WoSCC i Scopus), te 9 radova na konferencijama indeksiranim u Scopus bazi podataka).

Na osnovu izloženog, Komisija za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u naučnonastavno zvanje viši asistent, jedan (1) izvršilac, za naučnu oblast "Automatika i elektronika" na Odsjeku za automatiku i elektroniku, za prijem u radni odnos sa punim radnim vremenom jednoglasno predlaže Vijeću Univerziteta u Sarajevu-Elektrotehničkog fakulteta da se kandidat:

**Adnan Osmanović, magistar elektotehnike-diplomirani inženjer elektrotehnike izabere u naučnonastavno zvanje viši asistent, u radni odnos sa punim radnim vremenom, za oblast "Automatika i elektronika" na Odsjeku za automatiku i elektroniku.**

Sarajevo, 04.09.2023. godine

#### KOMISIJA

red.prof.dr. Jasmin Velagić, dipl.inž.el., predsjednik

red.prof.dr. Bakir Lačević, dipl.inž.el., član

vanr.prof.dr. Tarik Uzunović, , dipl. inž. el., član