

Univerzitet u Sarajevu - Elektrotehnički fakultet

Broj: 01-3039/23

Datum: 31.07.2023. godine

Komisija za pripremanje prijedloga za izbor saradnika u naučnonastavno zvanje viši asistent za naučnu oblast "Elektroenergetika", u radni odnos na određeno vrijeme s punim radnim vremenom - jedan izvršilac, u sastavu:

1. Dr.sci. Senad Smaka, dipl.ing.el., vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta, naučna oblast "Elektroenergetika" – predsjednik;
2. Dr.sci. Samir Avdaković, dipl.ing.el., vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta, naučna oblast "Elektroenergetika" – član;
3. Dr.sci. Mirza Batalović, dipl.ing.el., vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta, naučna oblast "Elektroenergetika" – član.

VIJEĆU UNIVERZITETA U SARAJEVU - ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA

Odlukom Vijeća Univerziteta u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta, br. 01-2683/23 od 21.07.2023. godine, imenovani smo u Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor saradnika u naučnonastavno zvanje viši asistent za naučnu oblast "Elektroenergetika", u radni odnos na određeno vrijeme s punim radnim vremenom (1 izvršilac).

Na Konkurs, koji je objavljen dana 30.06.2023. godine u dnevnom listu "Dnevni avaz" i na web stranicama Univerziteta u Sarajevu i Elektrotehničkog fakulteta, za izbor saradnika u naučnonastavno zvanje viši asistent za naučnu oblast "Elektroenergetika", za prijem u radni odnos na određeno vrijeme s punim radnim vremenom, u datom roku prijavio se jedan kandidat:

1. Viši asistent Nermin Oprašić, MoE - dipl.ing.el.

Prema Potvrdi o potpunosti/blagovremenosti prijave na raspisani konkurs broj 09-2460/23 od 18.07.2023. godine, koju je sačinio Viši stručni saradnik za personalne i opšte poslove, prijava kandidata na konkurs je blagovremena i potpuna (uredna) u skladu s uvjetima utvrđenim Konkursom.

Prijavu kandidata Komisija je razmatrala i ocijenila uzimajući u obzir odredbe Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo" broj 36/22), kao i na odredbe Statuta Univerziteta u Sarajevu i uvjete tražene Konkursom. Na temelju uvida u priloženu dokumentaciju, Komisija Vijeću Univerziteta u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta podnosi sljedeći:

IZVJEŠTAJ

Prijava na Konkurs kandidata Nermina Oprašića, MoE - dipl.ing.el. protokolirana je pod rednim brojem: 01-2358/23 od 12.07.2023. godine i sadrži:

a) Dokumentaciju traženu Konkursom

- Biografiju;
- Ovjerenu kopiju Diplome o završenom I ciklusu studija, izdatu od Elektrotehničkog fakulteta u Univerziteta Sarajevu (br. 15/2008 od 18.10.2008. godine);
- Ovjerenu kopiju dodatka diplomi o završenom I ciklusu studija;
- Ovjerenu kopiju Diplome o završenom II ciklusu studija, izdatu od Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (br. 78/2010 od 06.11.2010. godine);
- Ovjerenu kopiju dodatka diplomi o završenom II ciklusu studija.

b) Ostalu dokumentaciju

- Potvrdu o periodu provedenom u naučnonastavnom zvanju viši asistent, izdatu od Univerziteta u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta (br. 02-2303/23 od 07.07.2023. godine);
- Kopije objavljenih naučnih i stručnih radova koje prate baze podataka s ispisom iz relevantnih baza podataka utvrđenih za Elektrotehnički fakultet (Scopus);
- CD sa svim prethodno navedenim dokumentima u pdf formatu.

Komisija navodi sljedeće podatke o kandidatu od interesa za izbor:

I Osobni podaci

Ime i prezime	NERMIN OPRAŠIĆ
Adresa stanovanja	
Telefon	
E-mail	
Datum i mjesto rođenja	

II Edukacija

2008. – 2010.	Magistar elektrotehnike, Odsjek za elektroenergetiku Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Sarajevu ▪ Prosječna ocjena: 9.16 Tema: „Prekidačko-reluktantna mašina u generatorskom radu“
2004. – 2008.	Bakalaureat/Bachelor elektrotehnike – inženjer elektrotehnike, Odsjek za elektroenergetiku Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Sarajevu ▪ Prosječna ocjena: 8.55 Tema: „Analitički i numerički proračun mehaničke sile i mehaničkog momenta elementarnog reluktantnog stroja“
2011. – 2016.	Inženjer hemije (BoE), Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu

III Radno iskustvo

2018. – trenutno	Viši Asistent, Univerzitet u Sarajevu - Elektrotehnički fakultet <ul style="list-style-type: none">▪ Predmeti: Osnove elektrotehnike, Elektrotehnički materijali, Električne mašine, Elektromotorni pogoni, Dinamika električnih mašina i elektromotornih pogona, Električne mašine 2, Prenaponi i koordinacija izolacije.
2015. – trenutno	Stručnjak iz prakse /Asistent/Viši asistent, Univerzitet u Sarajevu - Mašinski fakultet <ul style="list-style-type: none">▪ Predmet: Elektrotehnika
2013. – 2018.	Asistent, Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu <ul style="list-style-type: none">▪ Predmeti: Inženjerska fizika 1, Inženjerska fizika 2, Elektrotehnički materijali, Električne mašine, Elektromotorni pogoni, Dinamika električnih mašina i elektromotornih pogona, Električne mašine 2.

IV Nastavno pedagoški rad

Od 2013. do danas, kandidat je radio kao asistent i viši asistent na Elektrotehničkom i Mašinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu u radnom odnosu s punim radnim vremenom. U toku svog rada učestvovao je u nastavi na predmetima:

- Inženjerska fizika 1,
- Inženjerska fizika 2,
- Elektrotehnika,
- Osnove elektrotehnike,
- Elektrotehnički materijali,
- Električne mašine,
- Elektromotorni pogoni,
- Dinamika električnih mašina i elektromotornih pogona,
- Električne mašine 2,
- Prenaponi i koordinacija izolacije.

V Objavljeni naučni i stručni radovi

Radovi objavljeni na međunarodnim konferencijama koje prate naučne baze sa spiska relevantnih baza za Elektrotehnički fakultet u Sarajevu, za koje su dostavljeni ispisi iz naučne baze Scopus:

- [1] S. Grebović, N. Oprašić, V. Helać, I. Uglešić, A. Akšamović, S. Konjicija, "An Approach for Estimating Lightning Current Parameters Using the Empirical Mode Decomposition Method", *Sensors* 2022, 22, 9925. <https://doi.org/10.3390/s22249925>
- [2] V. Helać, S. Smaka, S. Grebović, N. Oprašić, "Power Transformer Neutral Point Grounding Methods: Analysis of Fault Characteristics", *2022 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT-Europe)*, pp. 1-5, October 2022.
- [3] S. Grebović, N. Oprašić, A. Balota, "Influence of shunt reactor switching on overvoltages in 400 kV substation", *9th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO)*, pp. 1-4, June 2020.
- [4] S. Grebović, A. Balota, N. Oprašić, "Lightning outage performance of power distribution line located in Mountain Lovćen area", *9th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO)*, pp. 1-4, June 2020.
- [5] S. Grebović, N. Oprašić, A. Balota, "Evaluation of Method for Lightning Current Waveform Parameter Extraction", *IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT-Europe)*, pp. 1-6,

October 2018.

- [6] S. Grebović, N. Oprašić, "Transient Analysis on Wind Turbine Blade due to Different Types of Lightning Discharges", *IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT-Europe)*, pp. 1-6, October 2018.
- [7] S. Grebović, N. Oprašić, "Influence of lightning channel impedance and nonuniform tower footing resistance distribution on line surge arrester energy duty", *IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT-Europe)*, pp. 1-5, October 2018.
- [8] N. Oprašić, S. Mašić, S. Smaka, "Excitation parameters and stability of open loop operated self-excited switched reluctance generator", *2013 International Electric Machines & Drives Conference*, pp. 409-414, May 2013.

VI Naučno-istraživački i stručni projekti

- [1] „Napredni sistemi za praćenje atmosferskih pražnjenja“, član stručnog tima. Investitor: Ministarstvo obrazovanja, nauke i mladih Kantona Sarajevo, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 2021.

VII Poznavanje stranih jezika

Kandidat se služi engleskim jezikom.

VIII Vještine

Kandidat aktivno koristi računarske programe C, C++, MATLAB, EMTP.

PRIJEDLOG S OBRAZLOŽENJEM

Prema potvrdi broj 09-2460/23 od 18.07.2023. godine sačinjene od Višeg stručnog saradnika za personalne i opšte poslove, prijava kandidata Nermina Oprašića, MoE-dipl.ing.el. je blagovremena, potpuna (uredna) u skladu s uvjetima utvrđenim Konkursom.

Na temelju Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 36/22), Statuta Univerziteta u Sarajevu, uvjeta traženih Konkursom te dokumentacije koju je kandidat priložio, Komisija konstatira da kandidat viši asistent Nermin Oprašić, MoE-dipl.ing.el. ispunjava sljedeće uvjete:

- Ima završen prvi i drugi ciklus studija na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, s prosječnom ocjena 8.55 na prvom i 9.16 na drugom ciklusu studija.
- Proveo je izborni period u naučnonastavnom zvanju viši asistent na Univerzitetu u Sarajevu - Elektrotehničkom fakultetu.
- Ima značajno iskustvo u nastavnonaučnom procesu na velikom broju predmeta kao asistent/viši asistent u stalnom radnom odnosu na Univerzitetu u Sarajevu - Elektrotehničkom fakultetu.
- Objavio je osam (8) naučnih radova koji se nalaze bazi podataka Scopus.
- Uspješno je učestvovao u realizaciji jednog naučno-istraživačkog projekta.

Na temelju Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 36/22), Statuta Univerziteta u Sarajevu, uvjeta traženih Konkursom i činjenica predstavljenih u ovom izvještaju, **Komisija jednoglasno predlaže Vijeću Univerziteta u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta da se:**

Viši asistent Nermin Oprašić, MoE-dipl.ing.el.

izabere u naučno-nastavno zvanje VIŠI ASISTENT za naučnu oblast „Elektroenergetika“ u radni odnos s punim radnim vremenom, na Odsjeku za elektroenergetiku Univerziteta u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta.

Sarajevo, 31.07.2023. godine

ČLANOVI KOMISIJE

V.prof.dr.sci. Senad Smaka, dipl.ing.el., predsjednik

V.prof.dr.sci. Samir Avdaković, dipl.ing.el., član

V.prof.dr.sci. Mirza Batalović, dipl.ing.el., član