

IZVOD IZ ZAPISNIKA

Komisija za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u jedno od naučnonastavnih zvanja: docent, vanredni profesor ili redovni profesor za naučnu oblast "Elektroenergetika" u radni odnos s punim radnim vremenom – jedan izvršilac, na Odsjeku za elektroenergetiku, u sastavu:

1. **Dr.sci. Senad SMAKA**, dipl.ing.el., vanredni profesor na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, (naučna oblast "Elektroenergetika") – predsjednik;
2. **Dr.sci. Irfan TURKOVIĆ**, dipl.ing.el., vanredni profesor na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, (naučna oblast "Elektroenergetika") – član;
3. **Dr.sci. Selma HANJALIĆ**, dipl.ing.el., docent na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, (naučna oblast "Elektroenergetika") – član.

VIJEĆU ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U SARAJEVU

PREDMET: *Izveštaj Komisije za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u jedno od naučnonastavnih zvanja docent, vanredni profesor ili redovni profesor za naučnu oblast "Elektroenergetika", na Odsjeku za elektroenergetiku, za prijem u radni odnos sa punim radnim vremenom, jedan izvršilac.*

Odlukom Vijeća Elektrotehničkog fakulteta u Sarajevu, broj 01-1746/18 od 07.05.2018. godine, imenovana je naprijed navedena Komisija za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u jedno od naučnonastavnih zvanja docent, vanredni profesor ili redovni profesor za naučnu oblast "Elektroenergetika", na Odsjeku za elektroenergetiku, za prijem u radni odnos s punim radnim vremenom, jedan izvršilac.

Na Konkurs objavljen dana 03.04.2018. godine u dnevnom listu "Oslobođenje" i na web stranici Fakulteta, u definiranom roku prijavio se jedan kandidat:

1. dr.sci. Vedad Bečirović, dipl.ing.el., za izbor u zvanje DOCENT.

Prijavu kandidata Komisija je razmatrala i ocijenila referirajući se na Zakon o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo br. 33/17 od 24.08.2017. godine), kao i na odredbe Statuta Univerziteta u Sarajevu i uvjete tražene Konkursom.

Na temelju uvida u priloženu dokumentaciju, podataka koje je u prijavi naveo kandidat, ličnog uvida članova Komisije u cjelokupni nastavni, naučno-istraživački i stručni rad kandidata, te na temelju Potvrde o potpunosti/blagovremenosti prijave na raspisani Konkurs broj: 09-1595/18 od 23.04.2018. godine, sačinjene od Referenta za kadrovske i opšte poslove, Komisija Vijeću Elektrotehničkog fakulteta u Sarajevu podnosi sljedeći:

IZVJEŠTAJ

Kandidat: **dr.sci. Vedad Bečirović, dipl.ing.el.**, podnio je prijavu za izbor u zvanje DOCENT.

Komisija navodi sljedeće podatke o kandidatu od interesa za izbor:

Nastavno pedagoški rad

Od 2008. godine do 2017. godine, kandidat je radio kao asistent i viši asistent na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, u radnom odnosu s punim radnim vremenom. U toku svog rada učestvovao je u nastavi po bolonjskom sistemu studija kao asistent i viši asistent na predmetima:

- Osnove elektroenergetskih sistema,
- Elektroenergetski sistemi,
- Tehnologija visokonaponske izolacije,
- Analiza elektroenergetskih sistema,
- Kvaliteta električne energije,
- Automatizirano mjerenje i upravljanje,
- Prenaponi i koordinacija izolacije,
- Industrijski i distributivni elektroenergetski sistemi.

S obzirom na to da je kandidat učestvovao u realizaciji nastavnog procesa u visokoškolskoj ustanovi, nema potrebe za organizacijom pristupnog predavanja.

Objavljeni naučni i stručni radovi

Naučni radovi objavljeni u časopisima i na međunarodnim konferencijama koje prate baze podataka sa spiska relevantnih baza za Elektrotehnički fakultet u Sarajevu, za koje su dostavljeni ispisi iz baza podataka:

- [1] V. Bećirović, I. Pavić, B. Filipović-Grčić, "Sensitivity analysis of method for harmonic state estimation in the power system", *Electric Power Systems Research*, 154, pp. 515-527, January 2018. (Web of Science, Scopus)
- [2] V. Becirovic, I. Pavic, S. Curevac, S. Hanjalic, B. Nikolic, N. Dozic, "Voltage conditions estimation in frequency domain of power systems based on measuring power quality", *2015 5th International Youth Conference on Energy (IYCE)*, 27 May - 30 May 2015, Pisa, Italy. (Web of Science, IEEE Xplore, Scopus)
- [3] V. Becirovic, M. Hasanovic, N. Dozic, S. Hanjalic, S. Curevac, B. Nikolic, "Optimal control of small hydropower plants and power transformer tapchanger in distribution network in order to minimize active power losses", *2015 5th International Youth Conference on Energy (IYCE)*, 27 May - 30 May 2015, Pisa, Italy. (Web of Science, IEEE Xplore, Scopus)
- [4] V. Becirovic, B. Nikolic, S. Hanjalic, M. Brkic, "Modeling a group of consumers in order to analyze power quality", *2013 4th International Youth Conference on Energy (IYCE)*, 06 June - 08 June 2013, Siofok, Hungary. (Web of Science, IEEE Xplore, Scopus)
- [5] V. Becirovic, B. Nikolic, I. Turkovic, I. Pavic, "The development of flickermeter according to standard IEC61000-4-15 and modeling consumers which produce flicker in the power network", *Proceedings of the International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion - Speedam 2012*, pp. 1012-1016, 20 June - 22 June 2012, Sorrento, Italy. (IEEE Xplore, Scopus)
- [6] V. Becirovic, B. Nikolic, I. Turkovic, I. Pavic, "Development of measurement system for analyzing power quality", *Proceedings of the International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion - Speedam 2012*, pp. 1283-1289, 20 June - 22 June 2012, Sorrento, Italy. (IEEE Xplore, Scopus)

Kandidat je priložio i pregledni naučni rad kojeg ne prate relevantne baze podataka utvrđene za Elektrotehnički fakultet:

- [1] E. Sokić, V. Bećirović, A. Smajkić, D. Bešlija, M. Muratović, B. Bosović, M. Kapetanović, "Design, development and implementation of a pressure measurement sensory system for a high voltage circuit breaker model", *Bosanskohercegovačka elektrotehnika*, deseto izdanje, pp. 46-55, Januar/Decembar 2016. (Ebsco)

Svi priloženi naučni radovi su potpisani od strane kandidata.

Pored navedenog, kandidat je dostavio spisak naučnih i stručnih radova objavljenih na međunarodnim i domaćim konferencijama koje ne prate relevantne baze podataka. Na ovom spisku nalazi se ukupno 11 (jedanaest) radova. Nisu dostavljene kopije ovih radova.

PRIJEDLOG S OBRAZLOŽENJEM

Prema potvrdi broj 09-1595/18 od 23.04.2018. godine, sačinjene od Referenta za kadrovske i opšte poslove, prijava kandidata dr.sci. Vedada Bečirovića, dipl.ing.el. je blagovremena i uredna u skladu s uvjetima utvrđenim Konkursom.

Na temelju Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo br. 33/17), Statuta Univerziteta u Sarajevu, uvjeta traženih Konkursom i na temelju dokumentacije koju je kandidat priložio, Komisija konstatira:

Kandidat dr.sci. Vedad Bečirović, dipl.ing.el. ispunjava sve uvjete propisane članom 96. tačka d) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo br. 33/17), Statutom Univerziteta u Sarajevu i tražene u Konkursu objavljenom 03.04.2018. godine na web stranici ETF Sarajevo:

- Kandidat ima stečen naučni stepen doktora tehničkih znanosti. Naslov teme doktorske disertacije je "Model za procjenu naponskih prilika u frekvencijskom području u dijelu elektroenergetske prijenosne mreže bez nadzora kvalitete napona" i pripada naučnoj oblasti "Elektroenergetika".
- Kandidat ima značajno iskustvo u nastavnonaučnom procesu kao asistent i viši asistent u stalnom radnom odnosu na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu. Kandidat je ostvarivao zapažene rezultate u izvršavanju nastavnonaučnih obaveza.
- U svom dosadašnjem radu, kandidat je učestvovao u nastavnom procesu kao asistent i viši asistent na osam predmeta na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.
- Kandidat je angažmanom na više predmeta pokazao interdisciplinarnost i kompetencije u provođenju nastavnonaučnog procesa.
- Dostavljeno je šest (6) naučnih radova s ispisima iz relevantnih baza podataka (Web of Science, Scopus i IEEE Xplore) koje je kandidat objavio prije raspisivanja konkursa. Dostavljen je jedan (1) pregledni naučni rad kojeg ne prate relevantne baze podataka. Dostavljen je spisak s jedanaest (11) naučnih i stručnih radova koje ne prate relevantne baze podataka.
- Kandidat je dostavio spisak s petnaest (15) projekata u čijoj je realizaciji učestvovao.

Na temelju člana 107. st. (3) i (4) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo br. 33/17), Statuta Univerziteta u Sarajevu, uvjeta traženih Konkursom, činjenica predstavljenih u ovom Izvještaju te na osnovu osobnog uvida članova Komisije u radove, naučni i stručni doprinos, kao i cjelokupni nastavni, pedagoški i naučnoistraživački rad, **Komisija jednoglasno predlaže Vijeću Elektrotehničkog fakulteta u Sarajevu da se:**

dr.sci. Vedad Bečirović, dipl.ing.el.

izabere u zvanje DOCENT za naučnu oblast "Elektroenergetika" u radni odnos s punim radnim vremenom, na Odsjeku za elektroenergetiku Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Komisija:

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

V.prof.dr.sci. Irfan Turković, dipl.ing.el., član

Doc.dr.sci. Selma Hanjalić, dipl.ing.el., član