

## IZBORNOM VEĆU ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U BEOGRADU

Na svojoj 781. sednici od 23.12.2014. godine Izorno veće Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu imenovalo nas je za članove Komisije za izbor Uroša Kovačevića, master inženjera elektrotehnike i računarstva, u istraživačko zvanje istraživač saradnik. Na osnovu dostavljenog materijala i upoznavanja sa naučno-istraživačkim aktivnostima kandidata podnosimo Izbornom veću Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu sledeći

### IZVEŠTAJ

#### 1. Biografski podaci kandidata

Uroš Kovačević rođen je 7.10.1988. godine u Beogradu. Osnovnu skolu završio je u Beogradu. Nakon toga pohađao je elektrotehničku školu „Nikola Tesla“ u Beogradu, energetska smer. Nosilac je diplome „Vuk Stefanović Karadžić“. Studije na Odseku za energetiku Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu započeo je 2007. godine. Dana 27.9.2011. godine završio je osnovne akademske studije na studijskom programu Osnovne akademske studije Elektrotehnika i računarstvo, modul Energetika - smer Elektroenergetski sistemi, u trajanju od četiri godine, obima 240 ESPB bodova, sa ukupnom prosečnom ocenom (obavezni i izborni predmeti, završni rad) 7,90. Tema završnog rada je bila „Toplotni proračun asinhrona mašine“.

Master akademske studije, modul Elektroenergetski sistemi, upisao je 2011. godine. Master rad na temu „Kontinualni monitoring energetska transformatora“ odbranio je 28.9.2012. godine i završio master studije sa ukupnom prosečnom ocenom (obavezni i izborni predmeti, završni rad) 9,00.

Doktorske akademske studije upisao je 23.11.2012. godine na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, modul Nuklearna, medicinska i ekološka tehnika. Trenutno je student treće godine, pri čemu je položio 12 ispita sa ukupnom prosečnom ocenom 9,80.

Angažovan je na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu na projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja ON 171007 pod nazivom „Fizički i funkcionalni aspekti interakcije zračenja sa elektrotehničkim i biološkim sistemima“ u periodu od 2.11.2012. godine do 31.12.2014. godine. U navedenom periodu kandidat je angažovan u zvanju istraživač pripravnik. Ovo zvanje je dodeljeno od strane Naučnog veća Elektrotehničkog instituta Nikola Tesla a.d. Beograd, na osnovu odluke sa sednice održane 5.11.2012. godine.

#### 2. Spisak ostvarenih rezultata

##### Kategorija M20 (radovi u časopisima međunarodnog značaja sa impakt faktorom)

1. U. Kovačević, I. Milovanović, M. Vujisić, K. Stanković, P. Osmokrović, Verification of a VFT Measuring Method Based on the Kerr Electro-Optic Effect, IEEE Trans on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 21, Issue 3, June 2014, pp. 1133-1142 [ISSN 1070-9878], [IF: 1,228], M22.

2. A. Kovačević, D. Despotović, Z. Rajović, K. Stanković, A. Kovačević, U. Kovačević, Uncertainty Evaluation of the Conducted Emission Measurements, Nuclear technology and radiation protection, (2013), Vol. 28, No. 2, pp. 182-190, [ISSN 1451-3994] [IF: 1,00 za 2012], M22.

3. D. Brajović, M. Vujisić, M. Stojkanović, U. Kovačević, A. Vasić, Stabilization of Gas-Filled Surge Arrester'S Characteristics by Use of Ionizing Radiation, Nuclear technology and radiation protection, (2012), Vol. 27, No. 3, pp. 274-283, [ISSN 1451-3994] [IF: 1,00], M22.

### **Kategorija M60 (radovi saopšteni na konferencijama nacionalnog značaja)**

1. D. Brajović, M. Stojkanović, U. Kovačević, K. Stanković, P. Osmokrović, Promena karakteristike elemenata za prenaponsku zaštitu u toku eksploatacije pod dejstvom prenapona, 31. savetovanje CIGRE Srbija 2013, Zlatibor 26.05.-30.05.2013., Zbornik radova, R D1-07, 2013, ISBN 978-86-82317-73-9.

2. I. Milovanović, U. Kovačević, S. Đekić, S. Marković, P. Osmokrović, Model eksperimentalnog merenja veoma brzih prelaznih napona simulacijom Kerovog elektrooptičkog efekta, 31. savetovanje CIGRE Srbija 2013, Zlatibor 26.05.-30.05.2013., Zbornik radova, R D1-08, 2013, ISBN 978-86-82317-73-9.

### **3. Zaključak i predlog**


Na osnovu priložene dokumentacije konstatujemo da kandidat Uroš Kovačević, master inženjer elektrotehnike i računarstva, ispunjava sve uslove za izbor u zvanje istraživač saradnik, predviđene Zakonom o naučnoistraživačkoj delatnosti:


- upisao je doktorske akademske studije,
- prethodne nivoe studiranja završio je sa ukupnom prosečnom ocenom 8,018, računatom kao srednja ocena svih predmeta i završnih radova, (najmanja prosečna ocena je 8),
- bavi se naučnoistraživačkim radom što dokazuje kroz objavljene radove,
- ima objavljene naučne radove u časopisima kategorije M20.


Stoga Komisija predlaže Izbornom veću Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu da se Uroš Kovačević, master inženjer elektrotehnike i računarstva, izabere u zvanje istraživač saradnik.

U Beogradu, 28.1.2015. godine

Komisija

  
Dr Zlatan Stojković, redovni profesor  
Univerzitet u Beogradu - Elektrotehnički fakultet

  
Dr Dejan Popović, redovni profesor  
Univerzitet u Beogradu - Elektrotehnički fakultet,  
dopisni član SANU

  
Dr Nenad Kartalović, naučni saradnik  
Elektrotehnički institut Nikola Tesla, Beograd