

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
ФАКУЛТЕТ:



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ	
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ	
БАЊАЛУКА	
Број:	140
Датум:	17. 02. 2015.

## ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

*о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у  
звање*

### І. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Конкурс Универзитета у Бањој Луци од 21.01.2015. године за избор сарадника за  
ужу научну област Општа електротехника

Одлука Универзитета број 02/04-3.4241-83/14 од 27.11.2014. године

Ужа научна/умјетничка област:

Општа електротехника

Назив факултета:

Електротехнички факултет

Број кандидата који се бирају

1 (један)

Број пријављених кандидата

2 (два)

Датум и мјесто објављивања конкурса:

Конкурс је објављен 21.01.2015. године у дневном листу "Глас Српске" и на  
Интернет страници Универзитета

Састав комисије:

а) др Зденка Бабић, редовни професор, Универзитет у Бањој Луци,

Електротехнички факултет, ужа научна област Општа електротехника, председник,

б) др Ирини Рељин, редовни професор, Универзитет у Београду,

Електротехнички факултет, ужа научна област Телекомуникације, члан

в) др Владимир Рисојевић, доцент, Универзитет у Бањој Луци,

Електротехнички, факултет, ужа научна област Општа електротехника, члан

#### Пријављени кандидати

1. Митар Симић, магистар електротехнике
2. Светлана Војводић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства

## II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

### *Први кандидат*

#### а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Митар (Стојан и Милена) Симић
Датум и мјесто рођења:	17.10.1987. године, Љубовија
Установе у којима је био запослен:	20.8.2010.-20.8.2011.-Механика ДОО Зворник (Фабрика глинице Бирач), 1.9.2011.-30.10.2012. КВ Тим Сарајево, 3.12.2012.-3.12.2014. North Point Суботица
Радна мјеста:	Инжењер за SCADA и DCS системе, Млађи стручни сарадник на пословима развоја, Стручни сарадник на пројекту
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Савез инжењера и техничара Србије

#### б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет
Звање:	Дипломирани инжењер електротехнике
Мјесто и година завршетка:	Источно Сарајево, 2010. год.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	9,34
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет
Звање:	Магистар електротехнике
Мјесто и година завршетка:	Источно Сарајево, 2012. год.
Наслов завршног рада:	Модел електричног трансформатора



	заснован на струјно-напонској карактеристици празног хода
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Електротехника
Просјечна оцјена:	9,80
<b>Докторске студије/докторат:</b>	
Назив институције:	
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	
Назив докторске дисертације:	
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	

### в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

*(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)*

Радови послје посљедњег избора/реизбора

*(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодава сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)*

#### А. Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја:

1. **Mitar Simić**, Tomislav B. Šekara, Srđan Jokić, Model of Three-Limb Three-Phase Transformer Based on Nonlinear Open Circuit Characteristic with Experimental Verification, *TELFOR Journal*, Vol. 6, No. 1, pp. 42-47, 2014.

*Sažetak - U ovom radu opisana je realizacija modela trofaznog transformatora zasnovanog na nelinearnoj strujno-naponskoj karakteristici praznog hoda. Predloženi model trofaznog transformatora zasniva se na pristupu da se kod sprege primarnih namotaja u zvijezdu sa neutralnim provodnikom stvara ista situacija kao kod jednofaznog transformatora odnosno svaki namotaj je priključen direktno na fazni napon i linijska struja predstavlja struju magnećenja pa je ove veličine moguće direktno mjeriti i dobiti tri nelinearne karakteristike praznog hoda. Rezultati simulacije modela i poređenje sa literaturom i eksperimentalnim rezultatima pokazali su opravdanost ovog pristupa.*

Rad predstavlja proširenu verziju rada na engleskom jeziku objavljenog od strane istih autora na međunarodnoj naučno-stručnoj konferenciji TELFOR 2013 (Б.6).

**(6 бодова)**

2. **Mitar Simić**, Model superkondenzatora sa eksperimentalnom verifikacijom rezultata simulacije, *TEHNIKA – ELEKTROTEHNIKA* 63 (2014) 1, pp. 91 - 95, 2014.

*Sažetak - U ovom radu je dat kratak istorijski pregled, kao i prikaz najznačajnijih tehnologija izrade i primjena superkondenzatora. Realizovan je model superkondenzatora na kome je urađeno niz simulacija za koje je dobijena dobra saglasnost sa eksperimentalnim rezultatima. Predstavljene su i osnovne tehnike punjenja superkondenzatora sa posebnim osvrtom na prekidačke punjače u okviru kojih je predstavljen laboratorijski prototip punjača koji je korišćen*

za verifikaciju rezultata simulacije. Na taj način ovaj rad predstavlja zaokružen projekat od idejnog rješenja do praktične realizacije.

(6 бодова)

3. **Mitar Simić**, Model jednofaznog transformatora zasnovan na strujno-naponskoj karakteristici praznog hoda, *TEHNIKA – ELEKTROTEHNIKA* 62 (2013) 3, pp. 480 - 486, 2013.

Sažetak - U ovom radu opisana je realizacija modela električnog transformatora zasnovanog na nelinearnoj strujno-naponskoj karakteristici praznog hoda. Rezultati simulacije upoređeni su sa rezultatima koji su dobijeni eksperimentom u Laboratoriji za električne mašine Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Istočnom Sarajevu. Dodatna verifikacija predloženog modela urađena je harmonijskom analizom struje praznog hoda.

(6 бодова)

#### **Б. Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини:**

1. **Mitar Simić**, Complex Impedance Measurement System for Environmental Sensors Characterization, In *Proceedings of the 22nd Telecommunications forum TELFOR*, Belgrade, Serbia, November 2014, pp. 660-663.

Sažetak - U ovom radu je opisan sistem za mjerenje električne impedanse namijenjen za karakterizaciju senzora koji se koriste u praćenju parametara životne sredine. Uređaj se može koristiti za in-situ mjerenja kao i za karakterizaciju materijala i senzora u laboratoriji. Uređaj prikazuje rezultate mjerenja u grafičkom obliku lokalno na ekranu u boji ili na računaru. Razvijena je posebna Windows aplikacija za manipulaciju sa rezultatima mjerenja. Verifikacija sistema je urađena u frekvencijskom opsegu od 5 do 100 kHz u mjernoj opsegu od 100  $\Omega$  do 100 k $\Omega$  pri čemu je dobijena maksimalna sistemska greška od 2 %.

(5 бодова)

2. **Mitar Simić**, Design of Monitoring and Data Acquisition System for Environmental Sensors, In *Proceedings of the 10th International Symposium on Industrial Electronics INDEL 2014*, Banja Luka, November 06-08, 2014, pp. 146-149.

Sažetak - U ovom radu je opisan sistem za akviziciju podataka dobijenih u postpuku praćenja parametara životne sredine. Uređaj je realizovan na takav način da osigura jednostavno povezivanje različitih senzora za praćenje parametara životne sredine (temperatura, vlažnost, pritisak, pH, gasni senzori...) uz lokalno prikazivanje i akviziciju izmjerenih vrijednosti. Sastavni dio uređaja su ekran u boji i SD kartica koja se koristi kao lokalni medijum za čuvanje rezultata mjerenja. Uređaj putem serijske komunikacije može biti povezan i sa računarom na kom je pokrenuta specijalno razvijena Windows aplikacija koja pruža napredne mogućnosti za obradu podataka i obavještavanje operatera putem e-maila u slučaju da izmjerene vrijednosti premaše zadate alarmne granice. Sistem je tesiran korišćenjem SHT-11 senzora temperature i relativne vlažnosti i pokazao je veoma stabilan i pouzdan rad.

(5 бодова)

3. **Mitar Simić**, Realization of Digital LCR Meter, In *Proceedings of the International Conference And Exposition On Electrical And Power Engineering EPE 2014*, October 16-18, 2014, Iasi, Romania, (doi: 10.1109/ICEPE.2014.6970014).

Sažetak - U ovom radu je opisana realizacija LCR metra. Uređaj, zasnovan na integralnom kolu AD5933 i ATmega128 mikrokontroleru, mjeri primarne i sekundarne parametre električne impedanse. Testni AC signal amplitude od 200 do 2000 mV se geeriše u frekventnom opsegu 5-100 kHz. Paramteri mjerenja (amplituda napona, početna frekvencija, broj koraka i frekvencijski



korak) su programabilni i zadaju se korišćenjem tastature. Rezultati mjerenja se prikazuju na LCD-u i čuvaju lokalno na SD kartici u formatu koji kompatibilan sa MS Ekselom. Tačnost razvijenog uređaja je utvrđena teorijski i eksperimentalno- poređenjem rezultata mjerenja dobijenih sa komercijalnim LCR metrom.

(5 бодова)

4. **Mitar Simić**, Design and Development of Air Temperature and Relative Humidity Monitoring System With AVR Processor Based Web Server, In *Proceedings of the International Conference And Exposition On Electrical And Power Engineering EPE 2014*, Iasi, Romania, October 16-18, 2014.

Sažetak - U ovom radu je opisana nadgradnja prethodno razvijenog sistema za mjerenje i akviziciju temperature i relativne vlažnosti. Hardver sistema je proširen sa dvije Arduino pločice (Arduino Uno i Ethernet Shield) za implementaciju embedded Web servera, a SHT-11 senzor se koristi za mjerenje temperature i relativne vlažnosti. Rezultati mjerenja se čuvaju na SD kartici u CSV fajlu i prikazuju lokalno na LCD-u, a omogućen je daljinski pristup rezultatima preko Interneta. Sistem je testiran u različitim radnim uslovima i pokazao je veoma stabilan i pouzdan rad.

(5 бодова)

5. **Mitar Simić**, Complex Impedance Measurement System for the Frequency Range from 5 kHz to 100 kHz, In *Proceedings of the 4th International Conference on Materials and Applications for Sensors and Transducers IC-MAST*, Bilbao, Spain June 8-11, 2014.

Sažetak - U ovom radu je opisana nadgradnja prethodno razvijenog sistema za mjerenje električne impedanse. Osnovna struktura uređaja (konvertor impedanse AD5933 i ATmega128 mikrokontroler) je zadržana uz implementaciju preciznog sistema za autokalibraciju čime je smanjena sistemska greška na maksimalno 4 %. Uređaj je namijenjen za primjenu u analizi materijala i senzora, FFT obradu, karakterizaciju biomedicinskih senzora i senzora koji se koriste u automobilskoj industriji i monitoringu parametara životne sredine.

(5 бодова)

6. **Mitar Simić**, Tomislav B. Šekara, Srđan Jokić, Model trofaznog transformatora zasnovan na nelinearnoj karakteristici praznog hoda, In *Proceedings of the 21st Telecommunications forum TELFOR*, Serbia, Belgrade, November 26-28, 2013. pp. 705-708

Sažetak - U ovom radu opisana je realizacija modela trofaznog transformatora zasnovanog na nelinearnoj strujno-naponskoj karakteristici praznog hoda. Predloženi model trofaznog transformatora zasniva se na pristupu da se kod sprege primarnih namotaja u zvijezdu sa neutralnim provodnikom stvara ista situacija kao kod jednofaznog transformatora odnosno svaki namotaj je priključen direktno na fazni napon i linijska struja predstavlja struju magnećenja pa je ove veličine moguće direktno mjeriti i dobiti tri nelinearne karakteristike praznog hoda. Rezultati simulacije modela i poređenje sa literaturom i eksperimentalnim rezultatima pokazali su opravdanost ovog pristupa.

(5 бодова)

7. **Mitar Simić**, Realization of Complex Impedance Measurement System Based on the Integrated Circuit AD5933, In *Proceedings of the 21st Telecommunications forum TELFOR*, Serbia, Belgrade, November 26-28, 2013, pp. 573-576, (doi: 10.1109/TELFOR.2013.6716294).

Sažetak - U analizi materijala i senzora mjerenje električne impedanse ima široku primjenu jer su razvijeni različiti kapacitivni i otpornički senzori koji prisustvo određenih materijala u svom okruženju registuriju kroz promjenu otpornosti ili kapacitivnosti. Na tržištu postoje mnogobrojni



komercijalni sistemi za mjerenje impedanse koji imaju širok mjerni opseg, različite testne programe i visoku tačnost ali obično i velike dimenzije i visoku cijenu. Primjena ovakvih sistema u laboratorijskim uslovima je česta i razumljiva. Međutim, prije svega zbog dimenzija i zahtjeva za specifičnim napajanjem, ovakvi uređaji se ne mogu korsiti za mjerenja na terenu. To objašnjava veliki interes istraživača u oblasti razvoja portabilnih sistema za in-situ mjerenja. U ovom radu je opisana primjena konvertora impedanse AD5933 u realizaciji jednog takvnog prenosivog mjernog sistema koji ne zahtjeva dodatne komponente. Verifikacija sistema je urađena u frekventnom opsegu od 10 do 20 kHz uz maksimalnu sistemsku grešku od 5 %.

(5 бодова)

8. **Mitar Simić**, Microcontroller Based System for Measuring and Data Acquisition of Air Relative Humidity and Temperature, In *Proceedings of the 37th International Conference of IMAPS-CPMT* Poland, Krakow, September 22-25, 2013.

Sažetak - U ovom radu je opisana realizacija sistema za mjerenje i akviziciju temperature i relativne vlažnosti. Osnovne karakteristike uređaja su mala potrošnja energije, male dimenzije i baterijsko napajanje. U uređaj je implementiran i sistem za mjerenje napona baterije koji osigurava automatsko punjenje baterija kada napon padne ispod zadatog praga. Razvijen je i modul koji automatski isključuje uređaj u slučaju da punjač nije povezan a da je napon na baterijama opao ispod potrebnog nivoa i na taj način je uklonjena mogućnost gubitka podataka ili oštećenja fajla sa rezultatima mjerenja. Skladištenje rezultata mjerenja može biti automatski ili ručno, zavisno od podešavanja korisnika. U ručnom modu korisnik ima mogućnost da sam izabere trenutak kada je potrebno snimiti rezultate a u automatskom režimu definiše se vrijeme između dva automatska upisa u memoriju. Rezultati mjerenja se lokalno prikazuju na LCD-u i čuvaju na SD kartici. Uređaj se putem serijske veze može povezati sa računarom. Uređaj ima i tastatura sa dva navigaciona tastera i dva tastera za potvrdu i prekid izvršenja akcije. Razvijeni sistem ima široku primjenu u različitim industrijskim i neindustrijskim sistemima kao i sistemima za kućnu automatizaciju.

(5 бодова)

9. **Mitar Simić**, Mariana Siretenau, Real Time Temperature And Relative Humidity Monitoring System Using LabView, In *Proceedings of the ETIKUM*, Novi Sad, Serbia, June 19-20, 2014, pp. 67-70.

Sažetak - U ovom radu je opisan sistem za uporedno mjerenje temperature i relativne vlažnosti u poslovnom objektu i njegovom okruženju. Osnovni namjena sistema je kontrola vremenskih uslova u unutrašnjosti objekta zavisno od vanjskih vremenskih uslova jer se na taj način može osigurati dug vijek građevinske konstrukcije kao i termalni komfort ljudi i instalirane opreme. Sistem čini mjerno-akviziciona pločica sa dva senzora temperature i relativne vlažnosti kao i LabVIEW aplikacija koja prikazuje rezultate mjerenja oba senzora. Čuvanje podataka je takođe lokalno kao i na računaru u CSV fajlu koji omogućava jednostavnu offline obradu podataka.

(5 бодова)

## **B. Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини**

1. **Mitar Simić**, Marin Radak, Realization of RFID Monitoring Access System, In *Proceedings of the INFOTEH-JAHORINA* Vol. 13, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, March 2014, pp. 39-43.

Sažetak - U ovom radu je opisana realizacija sistema za monitoring pristupa objektu putem RFID tehnologije. Opisani su osnovni elementi RFID tehnologije kao i karakteristike korišćenih komponenti: ATmega128 mikrokontroler i Parallax #28440 RFID modul. Uređaj vrši lokalnu akviziciju pristupa čuvanjem podataka na SD kartici a dodatni menadžment je obezbeđen sa



Windows aplikacijom. Kreirani izvještaji sadrže informacije o datumu i vremenu pristupa kao i osnovne informacije o korisniku. Windows aplikacija poredi upisani kod u RFID karticu sa onim iz baze podataka i na osnovu toga se ispisuje poruka da li je omogućen pristup ili ne, uz fotografiju korisnika. Aplikacija omogućuje uklanjanje postojećih i dodavanje novih korisnika kao i generisanje pdf izvještaja. Realizovani sistem ima široku primjenu u mnogim hobi i komercijalnim sistemima za identifikaciju korisnika, praćenje i označavanje proizvoda kao i u sistemima za kućnu automatizaciju.

(2 бода)

2. **Mitar Simić**, Bežična RS-232 komunikacija (IrDA 2 modul), Zbornik radova INFOTEH-JAHORINA Vol. 10, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Mart 2011, pp. 984-987.

Sažetak- U ovom radu predstavljeno je jedno rešenje dvosmerne bežične RS-232 veze između dva mikrokontrolera PIC16F887. Opisan je prvobitni RS-232 standard kao i USART modul na mikrokontroleru. Pošto je za prenos podataka korišćen snop infracrvene svetlosti predstavljeni su i pojmovi infracrvena svetlost, standard za korišćenje infracrvene svetlosti kao i IrDA 2 pločica koja je korišćena pri praktičnoj realizaciji. Budući da predstavljaju sastavni deo ove pločice opisani su i elementi MCP2120 i TFDU4101. Na kraju rada, dati su rezultati praktične realizacije sistema za bežičnu razmenu podataka između dva mikrokontrolera. Na taj način, ovaj rad predstavlja kompletan projekat, od idejnog rešenja do praktične realizacije.

(2 бода)

3. **Mitar Simić**, SCADA aplikacija za vođenje procesa pneumo-transporta zeolita u fabrici glinice "Birač" A.D. Zvornik, Zbornik radova INFOTEH-JAHORINA Vol. 10, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Mart 2011, pp. 45-49.

Sažetak - U radu je dato idejno rešenje SCADA aplikacije za vođenje procesa pneumo-transporta zeolita u fabrici glinice „Birač“ A.D Zvornik. U tu svrhu korišćen je softverski paket Wonderware InTouch. Izvršena je diskusija o mogućim pravcima nadgradnje postojećeg relejnog sistema upravljanja kroz dve SCADA konfiguracije. Odabrano je rešenje koje podrazumeva uvođenje PLC-a pri čemu je predložena komunikaciona veza zasnovana na TCP/IP protokolu. Na taj način razvijena je aplikacija koja kroz jednostavan sistem signalizacije i alarma pojednostavljuje vođenje procesa i tako povećava funkcionalnost i produktivnost rada.

(2 бода)

4. **Mitar Simić**, Digitalna regulacija brzinskih servo-sistema, Zbornik radova INFOTEH-JAHORINA Vol. 9, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Mart 2010, pp. 1061-1065.

Sažetak - U radu je predstavljena osnovna struktura brzinskih servo-sistema i razmotren je problem uticaja poremećaja. Opisana su dva načina digitalne regulacije: pomoću digitalnog PI regulatora i aktivnog estimatora poremećaja. Izložen je matematički proračun i sinteza aktivnih kompenzatora. Efikasnost predloženih struktura proverena je korišćenjem programa Simulink u okviru softverskog paketa MATLAB.

(2 бода)

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА:**

**71**

**Образовна дјелатност кандидата:**

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)	
Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)	
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА:</b>	<b>0</b>

**д) Стручна дјелатност кандидата:**

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора (Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)	
Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора) (Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)	
<b>Реализован међународни стручни пројекат у својству истраживача на пројекту:</b>  1. Early Stage Researcher, Low-cost and energy-efficient LTCC sensor/IR-UWB transceiver solutions for sustainable healthy environment, Project 289481, funded by European Commission. Project web page: <a href="http://www.senseiver.com">www.senseiver.com</a> , 2011-2015.  <b>(3 бода)</b>	
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА:</b>	<b>3</b>

*Други кандидат***а) Основни биографски подаци :**

Име (име оба родитеља) и презиме:	Светлана (Млађен и Милијана) Војводић
Датум и мјесто рођења:	24.04.1988. године, Фоча
Установе у којима је био запослен:	
Радна мјеста:	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	

**б) Дипломе и звања:**

<b>Основне студије</b>	
Назив институције:	Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет
Звање:	Дипломирани инжењер електротехнике
Мјесто и година завршетка:	Источно Сарајево, 2011. год.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,78
<b>Постдипломске студије:</b>	



Назив институције:	Универзитет у Новом Саду Факултет техничких наука
Звање:	Мастер инжењер електротехнике и рачунарства
Мјесто и година завршетка:	Нови Сад, 2012. год.
Наслов завршног рада:	Анализа утицаја појединих механичких карактеристика ужета на монтажне карактеристике водова
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Електротехничко и рачунарско инжењерство - Енергетика, електроника и телекомуникације - Електроенергетика - Електроенергетски системи
Просјечна оцјена:	9,38
<b>Докторске студије/докторат:</b>	
Назив институције:	
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	
Назив докторске дисертације:	
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	

**в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата**

Радови прије последњег избора/реизбора <i>(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)</i>	
Радови после последњег избора/реизбора <i>(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)</i>	
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА:</b>	<b>0</b>

**г) Образовна дјелатност кандидата:**

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора <i>(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)</i>	
Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора <i>(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)</i>	
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА:</b>	<b>0</b>

**д) Стручна дјелатност кандидата:**

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора (Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)	
Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора) (Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)	
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА:</b>	<b>0</b>

**III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ**

Увидом у приложену документацију, чији су најважнији елементи евидентирани и констатовани у овом Извјештају, Комисија закључује сљедеће:

На конкурс за избор сарадника на ужу научну област Општа електротехника, објављен дана 21.01.2015. године у дневном листу "Глас Српске" и на Интернет страници Универзитета, јавила су се два (2) кандидата:

1. Митар Симић, магистар електротехнике,
2. Светлана Војводић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства.

Први кандидат, Митар Симић, магистар електротехнике, завршио је I циклус студија на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву 2010. године са просјечном оцјеном 9,34 и II циклус студија на истом факултету 2012. године са просјечном оцјеном 9,80. У току студија кандидат је на такмичењу студената у знању из Аутоматике на Електријади 2009. освојио друго мјесто у екипном пласману. Кандидат је био гостујући истраживач у Институту за електронске технологије, Краков, Пољска и на Техничком универзитету, Јаши, Румунија. Кандидат има четворогодишње радно искуство у струци и до сада није биран у сарадничко звање на универзитету. У складу са чланом 77 Закона о високом образовању Републике Српске и чланом 135 Статута Универзитета у Бањој Луци, кандидат Митар Симић, магистар електротехнике, испуњава услове за избор у звање асистента.

Други кандидат, Светлана Војводић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, завршила је I циклус студија на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву 2011. године са просјечном оцјеном 8,78 и II циклус студија на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду 2012. године са просјечном оцјеном 9,38. Кандидаткиња не наводи радно искуство у струци и до сада није бирана у сарадничко звање на универзитету. У складу са чланом 77 Закона о високом образовању Републике Српске и чланом 135 Статута Универзитета у Бањој Луци, кандидаткиња Светлана Војводић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, испуњава услове за избор у звање асистента.



На основу чланова 19, 21, 22, 23 и 26 Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, формирана је сљедећа ранг листа кандидата:


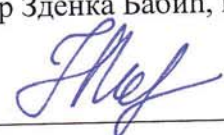
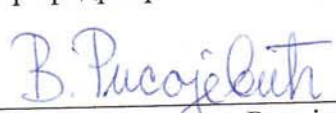
Р. бр.	Име и презиме	Број бодова				УКУПНО
		Просјек оцјена	Научна дјелатност	Образовна дјелатност	Стручна дјелатност	
1.	Митар Симић	94,1	71	0	3	169,7
2.	Светлана Војводић	88,7	0	0	0	90,8

На основу свих изложених чињеница о претходном школовању, научној, образовној и стручној дјелатности кандидата, Комисија констатује да оба кандидата испуњавају услове за избор у звање асистента, али, према члану 34 Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци даје предност кандидату са већим бројем бодова и предлаже Наставно-научном вијећу Електротехничког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да изабере

**Митра Симића, магистра електротехнике, у звање асистента за ужу научну област Општа електротехника.**

У Бањој Луци и Београду, 12.02.2015. године

Потпис чланова Комисије:

1.   
Проф. др Зденка Бабић, предсједник
2.   
Проф. др Ирине Рељин, члан
3.   
Доц. др Владимир Рисојевић, члан