

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**

Предмет: Извјештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у академско звање виши асистент, ужа научна област Електроенергетика

Одлуком Наставно-научног вијећа Електротехничког факултета, Универзитета у Источном Сарајеву, број ННВ: 03-1260/18 од 14.09.2018. године, именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по конкурс, објављеном у дневном листу „Глас Српске“ од 18.07.2018. године, за избор у академско звање виши асистент, ужа научна област Електроенергетика.

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назив научне области, научног поља и уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:

1. Др Петар Матић, ванредни професор, предсједник
Научна област: Инжењерство и технологија
Научно поље: Електротехника, електроника и информационо инжењерство
Ужа научна област: Електроенергетика
Датум избора у звање: 26.01.2017.
Универзитет у Бањој Луци
Електротехнички факултет

2. Др Младен Бањанин, доцент, члан
Научна област: Инжењерство и технологија
Научно поље: Електротехника, електроника и информационо инжењерство
Ужа научна област: Електроенергетика
Датум избора у звање: 17.01.2018.
Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

3. Др Александар Симовић, доцент, члан
Научна област: Инжењерство и технологија
Научно поље: Електротехника, електроника и информационо инжењерство
Ужа научна област: Електроенергетика
Датум избора у звање: 27.05.2015.
Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

На претходно наведени конкурс пријавило се 2 (два) кандидата:

1. Мр Срђан (Букашин) Јокић
2. Марко (Раде) Икић, мр

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући прописани члан 77. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16), чланове 148. и 149. Статута Универзитета у Источном Сарајеву и чланове 5., 6. и 37. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за писање извјештаја о пријављеним кандидатима за изборе у звања, Наставно-научном вијећу Електротехничког факултета и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси следећи извјештај на даље одлучивање:

ИЗВЈЕШТАЈ

КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ
Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке
Одлука број 01-С-229-XLIX/18, Сенат Универзитета у Источном Сарајеву, 12.07.2018. године
Дневни лист, датум објаве конкурса
„Глас Српске“, 18.07.2018. године
Број кандидата који се бира
2 (два)
Звање и назив уже научне области за коју је конкурс расписан:
Звање: виши асистент
Ужа научна област: Електроенергетика
Број пријављених кандидата
2 (два)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
ПРВИ КАНДИДАТ
1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
Име (име једног родитеља) и презиме
Срђан (Вукашин) Јокић
Датум и мјесто рођења
06.08.1977. године, Сарајево
Установе у којима је кандидат био запослен
Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет
Звања/радна мјеста
- Асистент (Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, од 25.09.2008. године до 25.12.2013. године)
- Виши асистент (Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, од 26.12.2013. године до 26.12.2018. године)
Научна област
Инжењерство и технологија (уже научне области: Електроенергетика)
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима
Технички комитет BAS/ТС 18 при Институту за Стандардизацију БиХ

2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА
Основне студије/студије првог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, уписао 1997. године, завршио 10.06.2008. године
Назив студијског програма, излазног модула
Електроенергетика
Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив
8,03; Дипломирани инжењер електротехнике – електроенергетика
Постдипломске студије/студије другог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, уписао 2009. године, завршио 07.11.2013. године
Назив студијског програма, излазног модула
Електроенергетика
Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив
9,42; Магистар техничких наука – област електроенергетика
Наслов магистарског/мастер рада
Савремене методе за погонска испитивања трансформатора
Ужа научна област
Електроенергетика
Докторат/студије трећег циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације)
Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет; тема пријављена 11.11.2016; добијена сагласност за пријављену тему докторске дисертације 24.11.2016. године
Наслов докторске дисертације
Процјена стања регулационе склопке енергетског трансформатора методом мјерења динамичке отпорности
Ужа научна област
Електроенергетика
Претходни избори у звања (институција, звање и период)
1. Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, асистент, од 25.09.2008. године до 25.12.2013. године.
2. Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, виши асистент, од 26.12.2013. године до 26.12.2018. године.
3. НАУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА
Радови прије посљедњег избора
Радови објављени у зборницима међународних научних скупова
[1] Vuković Goran, Ajkalo Srđan, Jokić Srđan , Matić Petar, “Mjerno-akvizacioni sistem za snimanje statičkih momentnih karakteristika električnih mašina”, Infoteh- Jahorina, Vol. 8, Ref. E-I-18, strane 429-433, mart 2009.
[2] Novaković Bojana, Jokić Srđan , Vuković Goran, Matić Petar, “Kompenzacija reaktivne snage srednjenaponskih industrijskih postrojenja u prisustvu viših harmonika”, Infoteh-Jahorina, Vol. 9, Ref. D-3, strane 366-370, mart 2010.

- [3] Novaković Bojana, **Jokić Srđan**, Vuković Goran, Matić Petar, “*Mjere za eliminisanje uticaja kompenzacije reaktivne snage na kvalitet električne energije u industrijskim postrojenjima sa prisutnim višim harmonicima*”, Infoteh-Jahorina, Vol. 9, Ref. D-4, strane 371-375, mart 2010.
- [4] Mihić Dragan, Popov Nikola, Vukosavić N. Slobodan, Vuković Goran, **Jokić Srđan**, “*Određivanje optimalnog broja navojaka sinhronog vučnog motora*”, INDEL 2010., TO-04, Sekcija Električne mašine i pogoni
- [5] Popov Nikola, Mihić Dragan, Vukosavić N. Slobodan, **Jokić Srđan**, Vuković Goran, “*Merenje impedanse asinhronne mašine i indirektno određivanje temperature*”, INDEL 2010., TO-04, Električne mašine i pogoni
- [6] Novaković Bojana, **Jokić Srđan**, Ikić Marko, Vuković Goran, Đurišić Željko, “*Pregled metodologija kontrole harmonijskih izobličenja u industrijskim mrežama sa kompenzacijom reaktivne snage*”, Energetičar, strane 27-48, Banja Luka 2010.
- [7] Cincar Nada, Stojković Zlatan, Simović Aleksandar, **Jokić Srđan**, “*Primjena gasne hromatografije u analizi ulja energetskog transformatora sa regulacionom sklopkom*”, Infoteh Jahorina, Vol. 10, Ref. D-8, strane 312-316, mart 2011.
- [8] **Jokić Srđan**, Cincar Nada, Stojković Zlatan, Simović Aleksandar, “*Dijagnostika stanja regulacione sklopke energetskog transformatora metodom mjerenja struje komutacije*”, Infoteh-Jahorina, Vol. 11, Ref. ENS-1-3, mart 2012.
- [9] Simić Mitar, Šekara B. Tomislav, **Jokić Srđan**, “*Model jednofaznog transformatora zasnovan na strujno-naponskoj karakteristici praznog hoda*”, Infoteh-Jahorina, Vol. 12, strane 277-282, mart 2013.

Радови објављени у часописима националног значаја

- [1] Vuković Goran, Ajkalo Srđan, **Jokić Srđan**, Matić Petar, “*Acquisition system for static torque characteristics measuring*”, Electronics, Volume 13, Number 2, December 2009, 14-20.
- [2] Cincar Nada, Stojković Zlatan, Simović Aleksandar, **Jokić Srđan**, “*Primjena gasne hromatografije u analizi ulja energetskog transformatora sa regulacionom sklopkom*”, Energetičar, strane 1-18, Banja Luka, juni 2011.

Радови послје посљедњег избора

Радови објављени у зборницима међународних научних скупова

- [1] Simić Mitar, Šekara B. Tomislav, **Jokić Srđan**, “*Model of Three-Limb Three-Phase Transformer Based on Nonlinear Open Circuit Characteristic with Experimental Verification*”, Telfor Journal, Vol. 6, No.1, 2014.
- [2] **Jokić Srđan**, Cincar Nada, Matić Petar, “*Značaj određivanja temperature najtoplije tačke transformatora*”, Infoteh-Jahorina, Vol. 14, Ref. ENS-2-13, strane 217-222, mart 2015.
- [3] Vujović Vladimir, **Jokić Srđan**, Maksimović Mirjana, “*Power Efficiency Analysis in Internet of Things Sensor Nodes*”, 2nd International Electronic Conference on Sensors and Applications, page 1-6, 15-30 November 2015.
- [4] Новаковић Бојана, **Јокић Срђан**, “*Примјена једне модификације Фуријеовог алгорита за мјерење показатеља квалитета електричне енергије*”, Infoteh-Jahorina, Vol. 15, Ref. ENS-2-13, strane 187-192, mart 2016.
- [5] **Jokić Srđan**, Cincar Nada, Matić Petar., “*Procjena stanja kontakata regulacione preklopke energetskog transformatora*”, Infoteh-Jahorina, Vol. 16, Ref. P-1-5, strane 285-290, mart 2017.

- [6] **Jokić Srđan**, Cincar Nada, Novaković Bojana, *“The analysis of vibration measurement and current signature in motor drive faults detection”*, 17th International Symposium Infoteh-Jahorina, 21-23 March 2018
- [7] Milojević Goran, **Jokić Srđan**, *“Complementary Analysis of DVtest and Vibroacoustic Method for OLTC”*, Industrial Conference TechCon Aus-NZ 2018, pages 1-15, Sydney Australia, 16-18 April 2018
- [8] **Jokić Srđan**, Ikić Saša, *“Condition Assessment of the induction motor based on vibration and current signature analyses”*, International Electrical Testing Association Journal, NETAworld, spring 2018. Page 66-70

Радови објављени у истакнутим међународним часописима

- [1] **Jokić Srđan**, Mijić Danijel, Matić Petar, *“An algorithm for transformer hot spot temperature determining”*, Przegląd Electrotechniczny, R 93, Vol. 6, pages 141 – 145, 2017

4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Образовна дјелатност прије посљедњег избора

Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, асистент, од 25.09.2009. године до 25.12.2013. године:

- изводио наставу на предметима првог циклуса студија: Електране (аудиторне вјежбе), Електричне машине 1 (аудиторне и лабораторијске вјежбе), Електричне машине 2 (аудиторне и лабораторијске вјежбе),
- учествовао у припремама студената за такмичење из Електричних машина на сусретима студената електротехнике – „Електријада“.

Образовна дјелатност после посљедњег избора

Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, виши асистент, од 26.12.2013. године до 26.12.2018. године:

- изводи наставу на предметима првог циклуса студија: Електране (аудиторне вјежбе), Електричне машине 1 (аудиторне и лабораторијске вјежбе), Електричне машине 2 (аудиторне и лабораторијске вјежбе),
- у наставном анасамблу на предметима другог циклуса студија: Планирање ЕЕС (аудиторне вјежбе), Квалитет електричне енергије (аудиторне и лабораторијске вјежбе),
- учествује у припремама студената за такмичење из Електричних машина на сусретима студената електротехнике – „Електријада“.

Више пута био члан комисије за одбрану дипломских/завршних радова.

Резултати студентске анкете показују да кандидат Срђан Јокић има позитивне коментаре од стране студената, те да је у свим анкетама оцијењен високим оцјенама.

5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

У периоду од 2006. до данас је ангажован као стручни консултант у фирми KV Team, doo, на пословима пројектовања уређаја за дијагностичка испитивања енергетских трансформатора. Радио је на реализацији уређаја за одређивање преносног односа трансформатора, вектор групе, мјерење струје магнећења и отпорности намотаја. Учествује у раду Техничког комитета за трансформаторе и релејну заштиту при Институту за стандардизацију БиХ.

ДРУГИ КАНДИДАТ
1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
Име (име једног родитеља) и презиме
Марко (Раде) Икић
Датум и мјесто рођења
20.12.1986. године, Сарајево
Установе у којима је кандидат био запослен
Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет
Звања/радна мјеста
- Асистент (Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, од 10.12.2009. године до 25.12.2013. године) - Виши асистент (Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, од 26.12.2013. године до 26.12.2018. године)
Научна област
Инжењерство и технологија (уже научне области: Електроенергетика и Општа електротехника)
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима
Алумни асоцијација инжењера електротехнике ААИЕЕ, Технички комитети BAS/TC 10 и BAS/TC 57 при Институту за Стандардизацију БиХ
2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА
Основне студије/студије првог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, уписао 2005. године, завршио 04.09.2009. године
Назив студијског програма, излазног модула
Електроенергетика
Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив
9,66; Дипломирани инжењер електротехнике – електроенергетика
Постдипломске студије/студије другог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, уписао 2010. године, завршио 01.10.2013. године
Назив студијског програма, излазног модула
Електроенергетика
Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив
10,00; Магистар електротехнике – електроенергетика
Наслов магистарског/мастер рада
Уштеда и побољшање квалитета електричне енергије у систему јавне расвјете примјеном савремених технологија
Ужа научна област
Електроенергетика и општа електротехника
Докторат/студије трећег циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације)
Електротехнички факултет, Универзитет у Београду, уписао 2013. године, положио све испите и у процесу је пријављивања теме докторске дисертације
Наслов докторске дисертације

Ужа научна област

Претходни избори у звања (институција, звање и период)

1. Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, асистент, од 10.12.2009. године до 25.12.2013. године.

2. Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, виши асистент, од 26.12.2013. године до 26.12.2018. године.

3. НАУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**Радови прије посљедњег избора****Радови објављени у зборницима међународних научних скупова**

- [1] **Марко Икић**, Миломир Шоја, Слободан Лубура, Ненад Јованчић: „*Уштеда електричне енергије у систему јавне расвјете*“, I научно-стручни симпозијум Енергетска ефикасност - ЕНЕФ 2013, Vol. 1, No. B1-5, pp. B1_22-B1_27.
- [2] **Марко Икић**, Миломир Шоја, Слободан Лубура, Срђан Лале, Ненад Јованчић: „*Принципи уштеде електричне енергије система јавне расвјете*“, XII међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2013, Vol. 12, No. ENS-4-3, pp. 271-276.
- [3] Ненад Јованчић, Миломир Шоја, **Марко Икић**: „*Примјена SolarMagic SM3320 – BATT – EV претварача код самосталних PV система напајања*“, XII међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2013, Vol. 12, No. ENS-3-3, pp. 219-224.
- [4] Slobodan Lubura, Milomir Šoja, Srđan Lale, **Marko Ikić**: „*Experimental Verification of Single-Phase PLL With Novel Two-Phase Generator for Grid-Connected Converters*“, EPE-PEMC 2012 ECCE Europe - 15th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition, 2012, pp. DS3f.1-1 - DS3f.1-5, DOI: 10.1109/EPEPEMC.2012.6397367.
- [5] **Марко Икић**, Срђан Лале, Миломир Шоја, Слободан Лубура, Милан Радмановић: „*Реализација и примјена вишенамјенског DC/XC претварача*“, XI међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2012, Vol. 11, No. ELS-6, pp. 25-29.
- [6] Srđan Lale, Slobodan Lubura, Milomir Šoja, **Marko Ikić**: „*Analysis of single-phase PLL with novel two-phase generator for grid-connected converters*“, 19th Telecommunications Forum TELFOR, 2011, pp. 715-718, DOI: 10.1109/TELFOR.2011.6143645.
- [7] Slobodan Lubura, Milomir Šoja, **Marko Ikić**: „*A novel two-phase generator as part of single phase PLL for grid connected converters*“, 16th International Symposium on Power Electronics - Ee 2011, 2011, No. T4-2.4, pp. 1-4.
- [8] Slobodan Lubura, Milomir Šoja, **Marko Ikić**: „*A single-phase SRF PLL with a novel two-phase generator for PV microinverters*“, X међународна конференција ETAI2011, 2011, Vol. 10, No. E2-6, pp. 1-6.
- [9] Миломир Шоја, Слободан Лубура, **Марко Икић**, Срђан Лале: „*Неке методе за повећање ефикасности микроинвертора*“, X међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2011, Vol. 10, No. E-VI-7, pp. 874-878.
- [10] Slobodan Lubura, Milomir Šoja, **Marko Ikić**: „*The improved single-phase SRF DPLL algorithm with a second – order digital filter*“, X међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2011, Vol. 10, No. A-5, pp. 22-26.
- [11] Миломир Шоја, **Марко Икић**, Младен Бањанин, Милан Радмановић:

„Повећање ефикасности претварача енергетске електронике - II дио“, IX међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2010, Vol. 9, No. E-V-23, pp. 801-805.

- [12] Миломир Шоја, **Марко Икић**, Младен Бањанин, Милан Радмановић: „Повећање ефикасности претварача енергетске електронике - I дио“, IX међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2010, Vol. 9, No. E-V-22, pp. 796-800.
- [13] **Marko Ikić**, Semir Hadžimuratović, Boško Kenjić, Gary A. Goldstein, Evelyn L. Wright, Bruno Merven: „Implementation of strategic energy planning tools for the BiH energy system“, IX међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2010, Vol. 9, No. D-2, pp. 361-365.
- [14] Milomir Šoja, Slobodan Lubura, **Marko Ikić**: „4Q pretvarač kao ulazni dio VSD pretvarača“, 15th International Symposium on Power Electronics - Ee 2009, 2009, No. EE1-1.2, pp. 1-5.
- [15] **Марко Икић**: „Безколекторски једносмјерни мотор (BLDC) са трапезним обликом индикованог фазног напона“, VIII међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2009, Vol. 8, No. A-9, pp. 37-41.

Радови објављени у часописима националног значаја

- [1] Бојана Новаковић, Срђан Јокић, **Марко Икић**, Горан Вуковић, Жељко Ђуришић: „Преглед методологија контроле хармонијских изобличења у индустријским мрежама са компензацијом реактивне снаге“, ЕНЕРГЕТИЧАР - Савез Енергетичара Републике Српске Бања Лука, 2010, Vol. XV, pp 27-48.
- [2] Milomir Šoja, **Marko Ikić**, Mladen Banjanin, Milan Radmanović: „Improving Efficiency of Power Electronics Converters“, Electronics Journal, Faculty of Electrical Engineering Banja Luka, 2010, Vol. 14, No.2, pp 37-42.

Радови послје последњег избора

Радови објављени у истакнутим међународним часописима

- [1] Слободан Лубура, Миломир Шоја, Срђан Лале, **Марко Икић**: „Single-phase phase locked loop with DC offset and noise rejection for photovoltaic inverters“, IET Power Electronics, 2014, Vol. 7, No. 9, pp. 2288 - 2299, DOI: 10.1049/iet-pel.2013.0413. (Impact Factor: 3.547)

Радови објављени у зборницима међународних научних скупова

- [1] Ернад Шабановић, **Марко Икић**, Слободан Лубура, Миломир Шоја: „Класификација фотонапонских система интегрисаних на омотач зграде“, III научно-стручни симпозијум Енергетска ефикасност - ЕНЕФ 2017, Vol. 3, No. E2, pp. 110-114.
- [2] Ернад Шабановић, **Марко Икић**, Слободан Лубура, Миломир Шоја: „Мogućности и начини искориштења фотонапонских система у зградарству (BIPV)“, 3rd International Scientific Conference – COMETA 2016, 2016, Vol.3, No. V-7, pp. 421-428.
- [3] Ернад Шабановић, **Марко Икић**, Слободан Лубура, Миломир Шоја: „Повезивање фотонапонских система на мрежу. Избор топологије прикључка“, 3rd International Scientific Conference – COMETA 2016, 2016, Vol.3, No. V-8, pp. 429-436.

- [4] Milica Ristović Krstić, Slobodan Lubura, Srđan Lale, Milomir Šoja, **Marko Ikić**, Dragiša Milovanović: „*Analysis of discretization methods applied on DC-SOGI block as part of SRF-PLL structure*“, XI International Symposium on Industrial Electronics INDEL, 2016, pp. 1-5, DOI: 10.1109/INDEL.2016.7797771.
- [5] Слободан Лубура, Срђан Лале, Бојана Новаковић, Милица Ристовић, Миломир Шоја, **Марко Икић**: „*Експериментална верификација утицаја метода дискретизације на рад двофазног генератора код SRF-PLL структура*“, 60. конференција за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику ЕТРАН, 2016, Vol. 60, No. EL1.4, pp. 1-6, ISBN 978-86-7466-618-0.
- [6] **Марко Икић**: „*Једна реализација фазног управљања тиристорским претварачима помоћу Матлаба*“, 3rd International Conference „NEW TECHNOLOGIES NT-2016“ Development and Application, 2016, Vol. 3, pp. 413-420.
- [7] Срђан Лале, Миломир Шоја, **Марко Икић**, Драгиша Миловановић: „*Упоредна анализа метода дискретизације двофазног генератора као дијела једнофазне фазно-закључане петље*“, XV међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2016, Vol. 15, No. ELS-9, pp. 45-50.
- [8] **Марко Икић**: „*Улога управљања могућим ризицима пројекта модернизације система јавне расвјете у циљу ефикаснијег извршавања пројекта*“, XV међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2016, Vol. 15, No. ENS-1-13, pp. 116-121.
- [9] **Марко Икић**, Семир Хацимуратовић: „*Long-term Renewable Targets and Energy Efficiency Savings in the B&H Energy Sector*“, XV међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2016, Vol. 15, No. ENS-2-11, pp. 177-181.
- [10] Milica Ristović, Slobodan Lubura, Milomir Šoja, Srđan Lale, **Marko Ikić**: „*Adaptive Delay Bank Filter for Selective Elimination of harmonics in SRF-PLL structures*“, IEEE 15th International Conference on Environment and Electrical engineering, 2015, Vol. 15, pp. 308-312.
- [11] **Марко Икић**: „*Преглед и анализа аналитичких модела криве снаге вјетротурбине са становишта одређивања фактора искоришћења производних капацитета*“, XIV међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2015, Vol. 14, No. ENS-3-2, pp. 229-233.
- [12] **Марко Икић**, Слободан Лубура, Миломир Шоја, Срђан Лале, Срђан Васковић: „*Хибридни систем напајања*“, 2nd International Scientific Conference – COMETA 2014, 2014, Vol.2, No. II-7, pp. 219-226.
- [13] Срђан Васковић, Петар Гверо, Владо Медаковић, Велид Халиловић, **Марко Икић**, Горан Ашоња: „*Енергетски индекс производње дрвног чипса*“, 2nd International Scientific Conference – COMETA 2014, 2014, Vol.2, No. II-10, pp. 251-258.
- [14] **Marko Ikić**, Jovan Mikulović, Željko Đurišić: „*Improved model for estimating PV system production*“, X International Symposium on Industrial Electronics INDEL, 2014, Vol. 10, No. T-08, pp. 241-246.
- [15] Срђан Лале, Слободан Лубура, Миломир Шоја, **Марко Икић**: „*A Digital Design of Novel Two-Phase Generator as Part of SRF-PLL Structure for PV Inverters*“, XIII међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2014, Vol. 13, No. ELS-6, pp. 24-28.

- [16] **Марко Икић**, Миломир Шоја, Слободан Лубура, Срђан Лале, Милан Радмановић: „Нови концепт напајања система јавне расвјете“, XIII међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2014, Vol. 13, No. ENS-2-6, pp. 160-163.

4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Образовна дјелатност прије посљедњег избора

Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, асистент, од 10.12.2009. године до 25.12.2013. године:

- изводио наставу на предметима првог циклуса студија: Теорија електричних кола 1 (аудиторне вјежбе), Теорија електричних кола 2 (аудиторне и лабораторијске вјежбе), Енергетска електроника 1 (аудиторне и лабораторијске вјежбе), Енергетска електроника 2 (аудиторне и лабораторијске вјежбе), Управљање претварачима енергетске електронике 1 (аудиторне и лабораторијске вјежбе), Електромоторни погони (аудиторне и лабораторијске вјежбе), Електроенергетски претварачи (аудиторне вјежбе),
- учествовао у припремама студената за такмичење из Теорије електричних кола на сусретима студената електротехнике – „Електријада“.

Образовна дјелатност после посљедњег избора

Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, виши асистент, од 26.12.2013. године до 26.12.2018. године:

- изводи наставу на предметима првог циклуса студија: Теорија електричних кола 1 (аудиторне вјежбе), Теорија електричних кола 2 (аудиторне и лабораторијске вјежбе), Енергетска електроника 1 (аудиторне и лабораторијске вјежбе), Енергетска електроника 2 (аудиторне и лабораторијске вјежбе), Управљање претварачима енергетске електронике 1 (аудиторне и лабораторијске вјежбе), Електромоторни погони (аудиторне и лабораторијске вјежбе), Електроенергетски претварачи (аудиторне вјежбе),
- у наставном ансамблу на предметима другог циклуса студија: Обновљиви извори електричне енергије (аудиторне вјежбе),
- учествује у припремама студената за такмичења из Теорије електричних кола и Обновљиви извори енергије на сусретима студената електротехнике – „Електријада“.

Више пута био члан комисије за одбрану дипломских/завршних радова.

Резултати студентске анкете показују да кандидат Марко Икић има изузетно позитивне коментаре од стране студената, те да је у свим анкетама оцијењен високим оцјенама.

5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Предсједава радом техничког комитета BAS/TC 10 Опрема за мјерење електричне енергије и управљање оптерећењем, те је активни члан техничког комитета BAS/TC 57 Кућански и слични електрични апарати, при Институту за Стандардизацију БиХ.

Учесник на пројектима:

1. „Strategic Planning For Renewable Energy And Energy Efficiency Among The Athens Energy Community“, USAID, 2009. године.
2. „Моделирање компоненти хибридних система напајања“, Министарство науке и технологије у Влади Републике Српске, 2009. године.
3. „Развој уређаја за побољшање квалитета електричне енергије“, Министарство

- науке и технологије у Влади Републике Српске, 2009. године.
4. „Естимација енергетске ефикасности хибридног система напајања“, Министарство науке и технологије у Влади Републике Српске, 2010. године.
 5. „Europe And Eurasia Energy Security And Market Development – PhasE II“, USAID, 2011. године.
 6. „Развој вишенамјенског DC-XC претварача са дигиталним управљањем као пуњача акумулаторских батерија код PV система напајања“, Министарство науке и технологије у Влади Републике Српске, 2012. године.
 7. „Уштеда и побољшање квалитета електричне енергије у систему јавне расвјете примјеном савремених технологија“, Министарство науке и технологије у Влади Републике Српске, 2012. године.
 8. „Развој уређаја енергетске електронике за повећање енергетске ефикасности фотонапонских система у грађевинарству“, Министарство науке и технологије у Влади Републике Српске, 2014. године.
 9. „Реализација интелигентног астрономског релеја, уређаја за контролу потрошње система јавне расвјете“, Министарство науке и технологије у Влади Републике Српске, 2014. године.
 10. „Сопствени развој. Реализација интелигентног астрономског релеја, уређаја за контролу потрошње система јавне расвјете“, Министарство науке и технологије у Влади Републике Српске, 2014. године
 11. „Electrical Energy Markets and Engineering Education – ELEMEND“, Erasmus+ Capacity Building In Higher Education Project, Project No: 585681-EEP-1-2017-EL-EPPKA2-CBHE-JP, 2017. године.

Учествује у рецензирању радова за међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина.

6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА

Интервју са кандидатима Срђаном Јокићем и Марком Икићем одржан је дана 20.09.2018. године у 12:00 часова у просторијама Електротехничког факултета у Источном Сарајеву. Интервју су обавили проф. др Петар Матић, доц. др Младен Бањанин и доц. др Александар Симовић. Комисија је прије интервјуа обавила увид у цјелокупну конкурсну документацију. На основу обављеног разговора са кандидатима, као и на основу увида у њихов досадашњи рад, чланови комисије са задовољством констатују да кандидати испуњавају услове предметног конкурса.

7. ИНФОРМАЦИЈА О ОДРЖАНОМ ПРЕДАВАЊУ ИЗ НАСТАВНОГ ПРЕДМЕТА КОЈИ ПРИПАДА УЖОЈ НАУЧНОЈ/УМЈЕТНИЧКОЈ ОБЛАСТИ ЗА КОЈУ ЈЕ КАНДИДАТ КОНКУРИСАО, У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 93. ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ

Кандидати више година изводе наставу на Универзитету у Источном Сарајеву, тако да није било потребе за одржавањем огледног предавања.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ**Први кандидат: Срђан Јокић**

Минимални услови за избор у звање	испуњава/не испуњава	Навести резултате рада (уколико испуњава)
Завршен први циклус студија са најнижом просјечном оцјеном 8.0 са остварених 240 ECTS	испуњава	Дипломирани инжењер електротехнике – електроенергетика; просјечна оцјена током студија 8,03
Завршен други циклус студија са најнижом просјечном оцјеном 8.0 са остварених 60 ECTS	испуњава	Магистар техничких наука – област електроенергетика; просјечна оцјена током студија 9,42

Други кандидат: Марко Икић

Минимални услови за избор у звање	испуњава/не испуњава	Навести резултате рада (уколико испуњава)
Завршен први циклус студија са најнижом просјечном оцјеном 8.0 са остварених 240 ECTS	испуњава	Дипломирани инжењер електротехнике – електроенергетика; просјечна оцјена током студија 9,66
Завршен други циклус студија са најнижом просјечном оцјеном 8.0 са остварених 60 ECTS	испуњава	Магистар електротехнике – електроенергетика; просјечна оцјена током студија 10,00

Други кандидат и сваки наредни уколико их има (све поновљено као за првог)

На основу анализе приложеног материјала, детаљног увида у научну, стручну и педагошку активност кандидата, Комисија констатује да кандидати Срђан Јокић и Марко Икић, виши асистенти Универзитета у Источном Сарајеву, испуњавају све прописане услове за реизбор у академско звање виши асистент, уже научне области Електроенергетика.

Комисија предлаже да се кандидати Срђан Јокић и Марко Икић, изаберу у звање виши асистент, уже научна област Електроенергетика.

Ч Л А Н О В И К О М И С И Ј Е:

1. _____,
Др Петар Матић, ванредни професор, Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет, уже научна област Електроенергетика– председник
2. _____,
Др Младен Бањанин, доцент, Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, уже научна област Електроенергетика – члан
3. _____,
Др Александар Симовић, доцент, Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, уже научна област Електроенергетика – члан

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Уколико неко од чланова комисије није сагласан са приједлогом о избору дужан је своје издвојено мишљење доставити у писаном облику који чини саставни дио овог извјештаја комисије.

Нема издвојених мишљења.

Ч Л А Н К О М И С И Ј Е:

1. _____

Мјесто: Источно Сарајево,
Датум: 20.09.2018. године