

Број: 03-153/18
Датум: 21.02.2018 .год

**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: 03-154/18 од 12.02.2018. године, именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по конкурс, објављеном у дневном листу „Глас Српске“ од 31.01.2018. 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 Јован Микуловић, ванредни професор, предсједник Научна област: Техничко-технолошке науке Научно поље: Електротехничко и рачунарско инжењерство Ужа научна област: Електроенергетски системи Датум избора у звање: 22.12.2014. Универзитет у Београду 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: 27.12.2017. Универзитет у Источном Сарајеву Електротехнички факултет
3. Др Божидар Поповић, доцент, члан Научна област: Инжењерство и технологија Научно поље: Електротехника, електроника и информационо инжењерство Ужа научна област: Електроника и електронски системи Датум избора у звање: 26.12.2013. Универзитет у Источном Сарајеву Електротехнички факултет

На претходно наведени конкурс пријавио се 1 (један) кандидат:

1. Бојана (Бранко) Новаковић, 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 сљедећи 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-24-XLI/18, Сенат Универзитета у Источном Сарајеву, 25.01.2018. године
Дневни лист, датум објаве конкурса
„Глас Српске“, 31.01.2018. године
Број кандидата који се бира
1 (један)
Звање и назив уже научне области за коју је конкурс расписан:
Звање: виши асистент
Ужа научна област: Електроенергетика
Број пријављених кандидата
1 (један)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
ПРВИ КАНДИДАТ
1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
Име (име једног родитеља) и презиме
Бојана (Бранко) Новаковић
Датум и мјесто рођења
20.12.1984. године, Фоча
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 14.11.2012. године) - Виши асистент (Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, од 15.11.2012. године до 15.11.2017. године)
Научна област
Инжењерство и технологија (ужа научна област: Електроенергетика)
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима
Алумни асоцијација инжењера електротехнике ААИЕЕ

2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА
Основне студије/студије првог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, уписане 2003. године, завршене 23.06.2009. године
Назив студијског програма, излазног модула
Електроенергетика
Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив
9,38; Дипломирани инжењер електротехнике, Одсјек за електроенергетику
Постдипломске студије/студије другог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Увјерењем о еквивалентном звању, издатом од Електротехничког факултета Универзитета у Источном Сарајеву, број 01-356/2012 од 20. априла 2012. године кандидату је призната академска титула и стручно звање МАГИСТАР ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ, Област електроенергетика.
Назив студијског програма, излазног модула
-
Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив
-
Наслов магистарског/мастер рада
-
Ужа научна област
Електроенергетика
Докторат/студије трећег циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације)
Електротехнички факултет, Универзитет у Београду, уписане 2010. године; положени сви испити са просјечном оцјеном 10 (десет)
Наслов докторске дисертације
-
Ужа научна област
Електроенергетски системи
Претходни избори у звања (институција, звање и период)
1. Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, асистент, од 10.12.2009. године до 14.11.2011. године.
2. Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, виши асистент, од 15.11.2012. године до 15.11.2017. године.

3. НАУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**Радови прије последњег избора****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*, број XV, стр. 27-48, мај 2010.

Радови објављени у зборницима скупова националног значаја

1. Јован Микуловић, Томислав Шекара, **Бојана Новаковић**, „Дефиниција реактивне снаге за системе са сложенопериодичним напонима и струјама на основу минимизације струја потрошача“, 55. конференција Етран – Бања Врућица, Реф. ЕЕ 1-4, 6-9. јун 2011.
2. **Бојана Новаковић**, Јован Ч. Микуловић, „Упоредна анализа дефиниција реактивне снаге за електроенергетске системе са сложенопериодичним напонима и струјама“, *INFOTEN-JAHORINA*, Vol. 10, Реф. D-22, стр. 377-381, 16-18. март 2011.
3. **Бојана Новаковић**, Срђан Јокић, Жељко Ђуришић, „Алгоритам за естимацију фазора виших хармоника напона и струја у електроенергетском систему“, *Индел*, Бања Лука, Vol. 8, стр. 328-333, новембар 2010.
4. **Бојана Новаковић**, Срђан Јокић, Горан Вуковић, Петар Матић, „Компензација реактивне снаге средњенапонских индустријских постројења у присуству виших хармоника“, *INFOTEN-JAHORINA*, Vol. 9, Реф. D-3, стр. 366-370, 17-19. март 2010.
5. **Бојана Новаковић**, Срђан Јокић, Горан Вуковић, Петар Матић, „Мјере за елиминисање утицаја компензације реактивне снаге на квалитет електричне енергије у индустријским постројењима са присутним вишим хармоникима“, *INFOTEN-JAHORINA*, Vol. 9, Реф. D-4, стране 371-375, 17-19. март 2010.
6. Нада Цинцар, Радмило Митрић, **Бојана Новаковић**, Александар Симовић, „Неки аспекти примјене програма AUTOCAD-а и EXCEL-а при пројектовању електричних инсталација“, *INFOTEN-JAHORINA*, Vol. 7, Реф. D-14, стр. 364-367, 26-28. март 2008.

Радови послје последњег избора**Радови објављени у зборницима међународних научних скупова**

1. **Бојана Новаковић**, Срђан Јокић „Примјена једне модификације Фуријеовог алгоритма за мјерење показатеља квалитета електричне енергије“, *INFOTEN-JAHORINA*, Vol. 15, Реф. ENS-2_13, стр. 187-192, 16-18. март 2016.

Радови објављени у часописима националног значаја

1. **Бојана Новаковић**, Јован Микуловић, „Анализа дефиниција реактивне снаге за системе са сложенопериодичним напонима и струјама“, *Енергетичар*, број XVII, стр. 42-57, децембар 2012.

Радови објављени у зборницима скупова националног значаја

1. Слободан Лубура, Срђан Лале, **Бојана Новаковић**, Милица Ристовић, Марко Икић, „Експериментална верификација утицаја метода дискретизације на рад двофазног генератора код SRF-PLL структура“, 60. Етран - Златибор, Реф. EL 1-4, ISBN 978-86-7466-618-0, 13-16. јун 2016.
2. **Бојана Новаковић**, Милан Савић, „Поређење двије методе за статистички приступ координацији изолације“, *CIGRE Србија*, мај 2013.

Књиге, уџбеници, практикуми

1. Видан Говедарица, Наташа Павловић Комазец, **Бојана Новаковић**, „Приручник за припрему квалификационог испита из математике“, Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву, ISBN 978-99976-682-4-0, 2017.

4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**Образовна дјелатност прије посљедњег избора**

Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, асистент, од 10.12.2009. године до 14.11.2012. године:

- изводи наставу на предметима првог циклуса студија: Основе електротехнике 1 (аудиторне и лабораторијске вјежбе), Основе електротехнике 2 (аудиторне и лабораторијске вјежбе), Разводна постројења, Математика 3;
- учествује у припремама студената за такмичења из Математике 2 на сусретима студената електротехнике – „Електријадама“;
- учествује у припремној настави за квалификациони испит из математике у оквиру пријемног испита на Електротехнички факултет.

Образовна дјелатност послје посљедњег избора

Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, виши асистент, од 15.11.2012. године до 15.11.2017. године.:

- изводи наставу на предметима са првог циклуса студија: Основе електротехнике 1 (аудиторне и лабораторијске вјежбе), Основе електротехнике 2 (аудиторне и лабораторијске вјежбе), Електрични апарати 2, Мјерења у електроенергетици (аудиторне и лабораторијске вјежбе), Математика 3;
- у наставном ансамблу за наставу на предмету са другог циклуса студија Поузданост електроенергетске опреме и система (изборни предмет, није биран од стране студената);
- учествује у припремама студената за такмичења из Математике 2 на сусретима студената електротехнике – „Електријадама“;
- учествује у припремној настави за квалификациони испит из математике у оквиру пријемног испита на Електротехнички факултет.

Учесник је у писању и публикавању образовне публикације „Приручник за припрему квалификационог испита из математике“, чији је издавач 2017. године био Електротехнички факултет у Источном Сарајеву.

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

Члан је Комисије за спровођење квалификационог испита из математике у оквиру пријемног испита на Електротехничком факултету.

Резултати студентске анкете показују да кандидат Бојана Новаковић има изузетно позитивне коментаре од стране студената, те да је у свим анкетама оцијењена високим оцјенама.

5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Учествује је у рецензирању радова за међународни научно-стручни симпозијум INFOTEN-JAHORINA.

6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА

Интервју са кандидатом Бојаном Новаковић одржан је дана 21.02.2018. године у 11:00 часова у просторијама Електротехничког факултета у Источном Сарајеву. Интервју су обавили проф. др Јован Микуловић, доц. др Младен Бањанин и доц. др Божидар Поповић. Комисија је прије интервјуа обавила увид у цјелокупну конкурсну документацију. На основу обављеног разговора са кандидатом, као и на основу увида у његов досадашњи рад, чланови комисије са задовољством констатују да кандидат испуњава 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

Кандидат више година изводи наставу на Универзитету у Источном Сарајеву тако да није било потребе за одржавањем огледног предавања.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ**Први кандидат: Бојана Новаковић**

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, одсјек за електроенергетику; просјечна оцјена током студија 9,38
Завршен први циклус студија са најнижом просјечном оцјеном 8,0 са остварених 60 ECTS	испуњава	Увјерењем о еквивалентном звању, издатом од Електротехничког факултета Универзитета у Источном Сарајеву, број 01-356/2012 од 20. априла 2012. године кандидату је призната академска титула и стручно звање МАГИСТАР ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ, Област електроенергетика

Додатно остварени резултати рада (осим минимално прописаних)

Навести преостале публиковане радове, пројекте, менторства, ...

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 кандидат Бојана Новаковић, виши асистент Универзитета у Источном Сарајеву, испуњава све прописане услове за реизбор у академско звање виши асистент, ужа научна област Електроенергетика.

Комисија предлаже да се кандидат Бојана Новаковић, изабере у звање виши асистент, ужа научна област Електроенергетика.

Комисија је узела у обзир одлуку Уставног суда Републике Српске број У-17/16 којом је утврђено да члан 147. став 4. Закона о високом образовању Републике Српске није у сагласности са Уставом Републике Српске, којом је студентима трећег циклуса студија који студирају изван Републике Српске омогућен поступак реизбора у звање вишег асистента по условима који важе за студенте трећег циклуса студија који студирају у Републици Српској.

Ч Л А Н О В И К О М И С И Ј Е:

1. Јован Микуловић,
Др Јован Микуловић, ванредни професор, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, ужа научна област Електроенергетски системи - председник
2. Младен Бањанин,
Др Младен Бањанин, доцент, Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, ужа научна област Електроенергетика - члан
3. Божидар Поповић,
Др Божидар Поповић, доцент, Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, ужа научна област Електроника и електронски системи - 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: 21.02.2018. године