

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
ЧАЧАК

ПРИМЉЕНО	4. 9. 2015	Образац 4
Број	1607	

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена.)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Конкурс за избор једног наставника у звању ванредни професор за ужу научну област Електроенергетика расписао је Декан, на основу одлуке бр. 1202 од 29. јуна 2015. године и одлуке бр. 47-1150/5 од 24. јуна 2015. године Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку
2.	Датум и место објављивања конкурса: 15. јул 2015. године, публикација Националне службе за запошљавање „Послови“, бр. 630
3.	Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: Један наставник у звању ванредни професор за ужу научну област Електроенергетика
4.	Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен: Наставно-научно веће Факултета техничких наука је на седници одржаној 24. јуна 2015. године донело одлуку бр. 47-1150/6 о предлогу чланова Комисије за припрему извештаја по расписаном конкурс за избор једног наставника у звању ванредни професор за ужу научну област Електроенергетика. На основу предлога Факултета, Стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу је 8. јула 2015. године донело одлуку бр. IV-04-390/9 о формирању Комисије у следећем саставу: 1. Проф. др Владица Мијаиловић, редовни професор, ужа научна област: Електроенергетика, 12. новембар 2009. године, Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, председник 2. Проф. др Владимир Стрезоски, редовни професор, ужа научна област: Електроенергетика, 6. јун 1995 године, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, члан 3. Проф. др Андрија Сарић, редовни професор, ужа научна област: Електроенергетика, 20. новембар 2014. године, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, члан 4. Проф. др Златан Стојковић, редовни професор, ужа научна област: Електроенергетика, 25. октобар 2006. године, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду, члан 5. Др Мирослав Бјекић, ванредни професор, ужа научна област: Електроенергетика, 11. мај 2012. године, Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, члан
5.	Пријављени кандидати: Др Александар Ранковић, доцент, ужа научна област Електроенергетика, Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:
Александар Милан Ранковић
2. Звање:
Доктор електротехничких наука
3. Датум и место рођења, адреса:
15. фебруар 1971. године, Чачак, Синђелићева 73/11, 32000 Чачак
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Факултет техничких наука у Чачку, доцент
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
1989–1994. године, Универзитет у Крагујевцу, Технички факултет у Чачку, смер Електроенергетски системи, 8,52 (осам и 52/100), дипломирани инжењер електротехнике
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
1996–2002. године, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, смер Енергетска опрема и постројења, 9,00 (девет), научна област Електроенергетика, магистар електротехнике
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
Прорачун електричног и магнетног поља у близини електроенергетских објеката високог напона
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, 2009. године, научна област Електроенергетика
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
Нумеричко моделовање електричног поља у близини високонапонских разводних постројења сложене структуре, 2010. године, доктор електротехничких наука
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Енглески: чита, пише и говори врло добро
11. Област, ужа област:
Електроенергетика
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
/
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
 - Технички факултет Чачак, Универзитет у Крагујевцу: 1996–1999, сарадник приправник;
 - Технички факултет Чачак, Универзитет у Крагујевцу: 1999–2003, асистент приправник;
 - Технички факултет Чачак, Универзитет у Крагујевцу: 2003–2011, асистент;
 - Технички факултет Чачак, Универзитет у Крагујевцу: 2011–, доцент.
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама
Члан студијског комитета CIGRE Србија - Техничке перформансе ЕЕС (СТК Ц4), 2012–

III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):
 - а) у ранијем периоду
 - б) у току последњег изборног периода
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):
 - а) у ранијем периоду

- [1] **А. Ранковић**, “Добијање аморфних металних легура”, у едицији Монографије науке о материјалима бр.35 “Синтеза и карактеризација материјала”, ЦМС-Београд, ТФ-Чачак, Београд-Чачак 1997, стр. 131–144, ISBN: 59087628, СРР-621.762(082).

б) у току последњег изборног периода

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

а) у ранијем периоду

- [1] **А. Ранковић** and M.S. Savić, “Generalized Charge Simulation Method for the Calculation of the Electric Field in High Voltage Substations”, *Electrical Engineering*, Vol. 92, No. 2, pp. 69–77, 2010, ISSN: 0948-7921, DOI:10.1007/s00202-010-0161-7, www.springerlink.com/content/d5n735h07g00150w/. (M23)

б) у току последњег изборног периода

- [1] A.T. Sarić and **А. Ранковић**, “Load Reallocation Based Algorithm for State Estimation in Distribution Networks with Distributed Generators”, *Electric Power Systems Research*, Vol. 84, No. 1, pp. 72–82, 2012, ISSN: 0378-7796, DOI: 10.1016/j.epsr.2011.10.003, www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378779611002525. (M21, IF (2012) = 1,694)
 $1,694/2 \times 8 = 6,776$ поена

- [2] A.B. Babić, A.T. Sarić and **А. Ранковић**, “Transmission Expansion Planning Based on Locational Marginal Prices and Ellipsoidal Approximation of Uncertainties”, *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, Vol. 53, No. 1, pp. 175–183, 2013, ISSN: 0142-0615, DOI: 10.1016/j.ijepes.2013.04.009, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0142061513001774>. (M21, IF (2012) = 3,432)
 $3,432/3 \times 8 = 9,152$ поена

- [3] **А. Ранковић**, B.M. Maksimović and A.T. Sarić, “A Three-phase State Estimation in Active Distribution Networks”, *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, Vol. 54, No. 1, pp. 154–162, 2014, ISSN: 0142-0615, DOI: 10.1016/j.ijepes.2013.07.001, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0142061513002986>. (M21, IF (2012) = 3,432)
 $3,432/3 \times 8 + 3,432 \times 0,1 = 9,495$ поена

- [4] **А. Ранковић**, B.M. Maksimović, A.T. Sarić and U. Lukić, “ANN-based Correlation of Measurements in Micro-grid State Estimation”, *International Transactions on Electrical Energy Systems (formerly known as European Transactions on Electrical Power)*, Final version published online: 17-June-2014, ISSN: 2050-7038, DOI: 10.1002/etep.1956, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/etep.1956/full>. (M23, IF (2014) = 0,490)
 $0,490/4 \times 3 + 0,490 \times 0,1 = 0,416$ поена

Укупни фактор научне компетенције (ФНК) за ставку 2 (радови објављени у научним часописима са SCI листе) у току изборног периода у звању доцент: 25,839 поена

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):

а) у ранијем периоду

- [1] **А. Ранковић** и А. Сарић, “Анализа допунских мера обезбеђења места рада на надземним водовима”, *Електиропривреда*, Бр. 3, стр. 77–87, Јул - Септембар 2006, ISSN: 0013-5575. (M52)

- [2] **А. Ранковић** и М.С. Савић, “Прорачун расподеле електричног поља у близини високонапонских постројења применом методе фиктивних наелектрисања”, *Електиропривреда*, Бр. 3, стр. 265–271, Јул-Септембар 2010, ISSN: 0013-5575. (M52)

б) у току последњег изборног периода

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду

- [1] N. Mitrović, **A. Ranković**, A. Kalezić and S. Đukić, "The Effect of Annealing on the Transport Properties of the Metastable $\text{Cu}_{85}\text{Co}_{15}$ Alloy", Advanced Science and Technology of Sintering, ed. B.D. Stojanović, V.V. Skorohod and M.V. Nikolić, Kluwer Academic / Plenum Publishers, New York, 1999, pp. 599–604, ISBN: 0-306-46180-3. (M33)

б) у току последњег изборног периода

- [1] P. Petrović and **A. Ranković**, "The Value of the Truncation Errors in Case of Asynchronous Sampling of Complex AC Signals", Proceedings of 16th International Symposium on Power Electronics-Ee 2011, Paper No. T4-1.1, pp. 1–5, Novi Sad, October 2011, ISBN: 978-86-7892-355-5. (M33)
- [2] **A. Ranković** and A.T. Sarić, "Modeling of Photovoltaic and Wind Turbine Based Distributed Generation in State Estimation", Proceedings of 15th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition – EPE-PEMC 2012, Session: LS2b (ISS-17), Paper Id. 588, pp. 1–6, Novi Sad, September 2012, ISBN: 978-1-4673-1971-3, IEEE Catalogue number: CFP1234A-USB. (M33)

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

а) у ранијем периоду

- [1] **A. Ранковић**, А. Калезић и Н. Митровић, "Електрична и магнетна својства брзо-охлађене легуре $\text{Cu}_{85}\text{Co}_{15}$ ", III Југословенска конференција "Теорија и технологија синтеровања 97", стр.81, Чачак, Септембар 1997, публикација штампана без ISBN броја. (M63)
- [2] А. Маричић, К. Премовић, **A. Ранковић** и Д. Стојановић, "Утицај механичке деформације на електричну отпорност аморфне легуре $\text{Fe}_{75}\text{Ni}_2\text{Si}_3\text{B}_{13}\text{C}_2$ ", III Југословенска конференција "Теорија и технологија синтеровања 97", стр.83, Чачак, Септембар 1997, публикација штампана без ISBN броја. (M63)
- [3] Н. Митровић, С. Ђукић и **A. Ранковић**, "Магнетоимпедансни ефекат нанокристалне легуре $\text{Fe}_{73.5}\text{Cu}_1\text{Nb}_3\text{Si}_{13.5}\text{B}_9$ ", XLIV Конференција ЕТРАН, Свеска 3, стр. 381–383, Сокобања, Јун 2000, ISBN: 86-80509-34-5. (M63)
- [4] Н. Митровић, С. Ђукић и **A. Ранковић**, "Оптимизација магнетних сензора на бази магнетоимпедансног ефекта", XLVI Конференција ЕТРАН, Свеска 3, стр. 303–306, Бања Врућица - Теслић, Јун 2002, ISBN: 86-80509-43-4. (M63)
- [5] М.С. Савић и **A. Ранковић**, "Уважавање појединих геометријских параметара проводника на тачност прорачуна магнетног поља у близини електроенергетских објеката", 26. Саветовање ЈУКО ЦИГРЕ, Реферат 36-3, Бања Врућица - Теслић, Мај 2003, ISBN: 86-82317-53-2. (M63)
- [6] С. Ђукић, Н. Митровић и **A. Ранковић**, "Утицај процеса структурне релаксације на магнетоимпедансни ефекат аморфне траке $\text{Fe}_{72}\text{Al}_5\text{Ga}_2\text{P}_{11}\text{C}_6\text{B}_4$ ", XLVIII Конференција ЕТРАН, Свеска 4, стр. 226–229, Чачак, Јун 2004, ISBN: 86-80509-52-3. (M63)
- [7] А.Т. Сарић и **A. Ранковић**, "Примена турбине са повратним протоком у микро хидроелектранама", 27. Саветовање ЈУКО ЦИГРЕ, Реферат Ц6-5, Златибор, Мај 2005, ISBN: 86-82317-57-5. (M63)
- [8] Н. Кесерић и **A. Ранковић**, "Добијање електричне енергије из обновљивих извора у ЕЕЗ – Потенцијали, трошкови, перспективе и стратегија улагања", 27. Саветовање ЈУКО ЦИГРЕ, Реферат Ц6-11, Златибор, Мај 2005, ISBN: 86-82317-57-5. (M63)
- [9] А.Т. Сарић, В. Мијаиловић, П. Петровић, С. Стојковић, М. Бјекић, **A. Ранковић** и Б. Максимовић, "Нова техничка решења и трендови у извођењу наставе из групе предмета електротехничке струке", Зборник са Конференције Техничко (технолошко) образовање у Србији, Секција V: Образовање наставника, Реферат 5.10, Чачак, Април 2006, ISBN: 86-776-024-3. (M63)

[10] **А. Ранковић** и А.Т. Сарић, “Димензионисање микро/мини хидроелектране са пропелерним турбинама”, 28. Саветовање ЈУКО ЦИГРЕ, Реферат Ц6-08, Врњачка Бања, Октобар 2007, ISBN: 86-82317-63-0. (М63)

[11] **А. Ранковић** и М.С. Савић, “Расподела електричног поља и индукованих струја у људском телу у близини 400 кВ далековада”, 29. Саветовање ЈУКО ЦИГРЕ, Реферат Ц4-5, Златибор, Мај 2009, ISBN: 86-82317-67-8. (М63)

б) у току последњег изборног периода

[1] **А. Ранковић** и М.С. Савић, “Моделовање далеководних стубова при прорачуну електричног поља”, 30. Саветовање ЈУКО ЦИГРЕ, Реферат Ц4-5, Златибор, Мај 2011, ISBN: 86-82317-69-2. (М63)

[2] **А. Ранковић**, “Прорачун просторне расподеле електричног и магнетног поља на месту укрштања два далековада”, 31. Саветовање ЈУКО ЦИГРЕ, Реферат Ц4-7, Златибор, Мај 2013, ISBN: 978-86-82317-72-2. (М63)

[3] **А. Ранковић**, Б. Максимовић, “Естимација стања у микро мрежама са ветрогенераторима и фотонапонским електранама”, LVII Конференција ЕТРАН, Реферат ЕЕ 2.6, стр. 1–6, Златибор, Јун 2013, ISBN: 978-86-80509-68-6. (М63)

[4] **А. Ранковић**, “Предлог мера за смањење јачине електричног и магнетног поља у близини постојећих двоструких надземних водова”, 32. Саветовање ЈУКО ЦИГРЕ, Реферат Ц4-9, Златибор, Мај 2015, ISBN: 978-86-82317-77-7. (М63)

[5] Д. Ђетеновић, **А. Ранковић**, “Прорачун снаге на излазу фотонапонских панела применом вештачких неуралних мрежа”, LIX Конференција ЕТРАН, Реферат ЕЕ 1.4, стр. 1–6, Сребрно језеро, Јун 2015, ISBN: 978-86-80509-72-3. (М63)

8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

9. Уређивање часописа и публикација:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

10. Обављање консултантских послова:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):

а) у ранијем периоду

[1] “Прогноза својстава материјала са гледишта тријаде ССС (Синтеза – Структура – Својства)“, *Министарство за науку и технологију Републике Србије*, Пројекат бр. 02Е12, 1996–2000.

[2] “Развој модела микро хидроелектране на брани система за наводњавање са испитивањем и анализом рада у дистрибутивном и изолованом систему“, *Министарство науке и заштитне животне средине Републике Србије*, Пројекат бр. ЕЕ719-1032Б, 2004–2006.

[3] “Мониторинг, дијагностика и одржавање елемената дистрибутивних трансформаторских станица (ТС) ВН/СН“, *Министарство науке и заштитне животне средине Републике Србије*, Пројекат бр. ТР-6608А, 2005–2007.

[4] “New Technological Solutions and Implementation in Vocational High-school Education for Electrical Engineering“, *Ugovor o donaciji - Spoljno delovanje Evropske Unije: VET Srbija, Projekat 03/SER01/12/003-04/G/IF/028, 2005.*

[5] "Поузданост дерегулисаних дистрибутивних система", Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, Пројекат ТР-17001, 2008–2010.

б) у току последњег изборног периода

[1] "Интелигентне енергетске мреже", Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, Пројекат Ш-42009, 2011–.

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

а) у ранијем периоду

Године 2002. добио награду Министарства за науку, развој и технологију Републике Србије за најбоље младе научне раднике

б) у току последњег изборног периода

Награда за најзапаженији рад СТК Ц4 (Техничке перформансе ЕЕС) на 32. Саветовању ЦИГРЕ СРБИЈА, Златибор, Мај 2015.

13. Остало:

/

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

а) Претходни наставни рад

(пре избора у звање наставника)

2. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:

Студијски програм (модул)	Предмет	Школска година	Семестар	Фонд часова
Електротехника (Индустријска електроенергетика, електроенергетски системи)	Преносне и дистрибутивне мреже	1999–2005.	VII, VIII	0+2
Електротехника (Електроенергетски системи)	Електроенергетски системи	1999–2005.	VII, VIII	0+2
Електротехника (Електроенергетски системи)	Управљање ЕЕС-има	1999–2005.	IX	0+2
Електротехника (Електроенергетски системи)	Стабилност ЕЕС-а	1999–2005.	IX	0+2
Електротехника (Електроенергетски системи)	Планирање ЕЕС-а	1999–2005.	IX	0+2
Електротехника (Индустријска електроенергетика, електроенергетски системи)	Елементи и модели ЕЕС-а	2006–2010.	VI	0+2
Електротехника (Индустријска електроенергетика, електроенергетски системи)	Дистрибутивне и индустријске мреже	2006–2010.	VII	0+2
Електротехника (Електроенергетски системи)	Анализа ЕЕС-а	2006–2010.	VII	0+2
Електротехника (Електроенергетски системи)	Планирање ЕЕС-а	2006–2010.	VIII	0+2
Електротехника (Електроенергетски системи)	Експлоатација ЕЕС-а	2006–2010.	VIII	0+2
Електротехника (Електроенергетски системи)	Управљање ЕЕС-има	2006–2010.	VIII	0+2
Техника и информатика	Електротехника са електроником	2006–2010.	IV	0+2

3. Педагошко искуство:				
Кандидат поседује 16 година педагошког искуства у извођењу наставе на свим нивоима студија. При томе, увек је успевао да успостави правилан однос са студентима и да на адекватан начин приближи захтевну материју њиховом предзнању.				
4. Реизборност у звање асистента (од - до, број):				
<ul style="list-style-type: none"> • 2003–2007, први реизбор; • 2007–2010, други реизбор; • 2010–2011, трећи реизбор. 				
5. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):				
/				
6. Оцена приступног предавања:				
/				
б) Садашњи наставни рад				
(за избор у више звање наставника - ванредни професор и редовни професор)				
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):				
Студијски програм (модул)	Предмет	Школска година	Семестар	Фонд часова
Основне академске студије				
Електротехничко и рачунарско инжењерство (Индустријска електроенергетика, електроенергетски системи)	Елементи и модели ЕЕС-а	2011–	VI	2+0
Електротехника (Индустријска електроенергетика, електроенергетски системи)	Дистрибутивне и индустријске мреже	2011–	VII	2+0
Електротехника (Електроенергетски системи)	Планирање ЕЕС-а	2011–2014	VIII	0+2
Електротехника (Електроенергетски системи)	Експлоатација ЕЕС-а	2011–2014	VIII	0+2
Електротехника (Електроенергетски системи)	Експлоатација ЕЕС-а	2015–	VIII	2+0
Електротехника (Индустријска електроенергетика, електроенергетски системи)	Анализа ЕЕС-а	2015–	VII	2+0
Магистарске студије				
Електротехничко и рачунарско инжењерство (Електроенергетски системи)	Управљање ЕЕС-има	2015–	I	2+2
Докторске студије				
Електротехничко и рачунарско инжењерство (Електроенергетика)	Примена информационих технологија у електроенергетици	2014–	I	4+3
Електротехничко и рачунарско инжењерство (Електроенергетика)	Интеграција дистрибуираних енергетских извора	2014–	I	5+5
Електротехничко и рачунарско инжењерство (Електроенергетика)	Регулација и управљање дистрибутивних мрежа	2014–	III	5+5
2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):				
/				

3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):
/
4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):
/
5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. - наслов, аутор, година издавања, издавач):
А. Ранковић , “Збирка решених испитних задатака из елемената и модела електроенергетског система”, Факултет техничких наука у Чачку, 2014, ISBN: 978-86-7776-158-5, СIP-621.311(075.8)(076)
6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:
/
7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:
/
8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:
На основу извода из резултата анкетирања студената о настави и раду наставника и сарадника реализованом за наставне предмете у школској 2014/2015. години, оцена наставног рада др Александра Ранковића, доцента је следећа: Др Александар Ранковић је у школској 2014/2015. години реализовао више наставних предмета, према плану процедуре самовредновања, анкетирањем студената обухваћен је предмет Елементи и модели ЕЕС-а. Основни резултати - студентске оцене др Александра Ранковића, доцента: – Просечна оцена наставника: 4,27; – Просечна оцена програма, циљева и садржаја предмета које реализује: 3,72; – Просечна оцена организације и реализације наставе: 3,54; – Оцена предмета у целини: 3,99.
9. Остало:
/
V РУКОВОЂЕЊЕ - МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА
1. Руковођење - менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):
а) Менторство у изради дипломских радова [1] Јурица Петровић (161/2006), дипломски рад, Елементи и модели ЕЕС-а, “Техно - економски параметри прикључења ветрогенератора на дистрибутивну мрежу”, 14.10.2011. године. [2] Милош Чолаковић (23/2010), дипломски рад, Дистрибутивне и индустријске мреже, “Компензација реактивне енергије ветротурбине прикључене на дистрибутивну мрежу посредством асинхроног генератора”, 11.3.2015. године.
2. Руковођење - менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
/
3. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:
а) Учешће у комисијама за одбрану завршних, дипломских и мастер радова Кандидат др Александар Ранковић учествовао је у комисијама за одбрану завршних, дипломских и мастер радова за више од 20 кандидата.
б) Учешће у комисијама за одбрану магистарских теза [1] Бранко Максимовић „Робусна оптимизација параметара стабилизатора електроенергетског система“, Технички факултет Чачак, магистарски рад, одлука Наставно-научног већа Техничког факултета у Чачку број 91-1768/8 од 28. септембра 2011. године, члан.

ц) Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација

- [1] Бранко Максимовић, “Статичка естимација експлоатационих радних режима делимично мониторисаних несиметричних електроенергетских мрежа”, Факултет техничких наука у Чачку, докторска дисертација, члан, 2014 (одлука Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку бр. 24-173/9 и Стручног научног већа за техничко-технолошке науке бр. IV-04-335/8 од 14. маја 2014. године).
- [2] Алекса Бабић, “Нелинеарна оптимизација планирања и експлоатације електроенергетских система применом Interior Point алгоритама”, Факултет техничких наука у Чачку, докторска дисертација, члан, 2014 (одлука Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку бр. 21-2056/5 и Стручног научног већа за техничко-технолошке науке бр. IV-04-335/7 од 14. маја 2014. године).

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

- Члан Катедре за електроенергетику;
- Члан Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу.

2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

/

3. Руковођење на факултету и Универзитету:

- Председник Комисије за самовредновање Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу.

4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

/

5. Вођење професионалних (струковних) организација:

/

6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):

/

7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:

/

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

Часописи са СЦИ листе:

1. Reviewer for International Transactions on Electrical Energy Systems (formerly known as European Transactions on Electrical Power) 2013, ISSN 1430-144X, (M23)
Manuscript ID: ETEP-13-0529.
2. Reviewer for IET Generation, Transmission & Distribution 2015, ISSN 1751-8687, (M22)
Manuscript ID: GTD-2015-0269.

Остали часописи:

1. Reviewer for Serbian Journal of Electrical Engineering 2013 - 2014, ISSN 1451-4869, (M24)
Manuscript ID: 342, 352, 393, 454, 455.

9. Пружање консултантских услуга заједници:

/

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког и наставно-педагошког рада и других активности кандидата др Александра Ранковића, доцента, извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (од 10.01.2014. године - пречишћен текст).

Кандидат др Александар Ранковић се врло успешно бави научно-истраживачким радом у области за коју се бира, тј. у **области електроенергетике и електроенергетских система**.

Учествовао је као стипендиста и истраживач у реализацији пет научно-истраживачких пројеката финансираних од стране ресорног Министарства за науку Републике Србије.

Кандидат др Александар Ранковић поседује велико педагошко искуство у универзитетској настави остварено кроз шеснаестогодишњи рад у звању асистента и доцента на Факултету техничких наука у Чачку.

У току последњег изборног периода (после избора у звање доцента) др Александар Ранковић је остварио из појединих категорија следећи број поена:

Редни број	Врста научног доприноса	Број поена по резултату
2	Радови објављени у научним часописима са СЦИ листе или ССЦИ листе	1. (M21, IF (2012) = 1,694) $1,694/2 \times 8 = 6,776$ 2. (M21, IF (2012) = 3,432) $3,432/3 \times 8 = 9,152$ 3. (M21, IF (2012) = 3,432) $3,432/3 \times 8 + 3,432 \times 0,1 = 9,495$ 4. (M23, IF (2014) = 0,490) $0,490/4 \times 3 + 0,490 \times 0,1 = 0,416$ Укупно: 25,839 поена
8	Индекс цитираности без аутоцитата	11 цитата (извор SCOPUS) / 0,5 поена
Укупан број поена - фактор научне компетенције		26,339 поена

Минималан број поена за избор у звање ванредни професор у пољу техничко-технолошких наука износи 4 поена, остварених у периоду после избора у звање доцент, и бар у једном раду са СЦИ листе (M21, M22 или M23) кандидат мора да буде главни аутор.

Фактор научне компетенције кандидата др Александра Ранковића знатно превазилази прописани број и износи 26,339 поена, од чега 25,839 поена на основу радова објављених у научним часописима са СЦИ листе. Кандидат је главни аутор у два рада са СЦИ листе (једном у M21 и једном у M23).

VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

На конкурс за избор једног наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Електроенергетика пријавио се и поднео конкурсом тражену документацију само један кандидат, др Александар Ранковић, доцент на Факултету техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу.

На основу увида у достављену документацију, сагледавања и детаљне анализе резултата рада у досадашњим наставним, стручним и истраживачким активностима, Комисија констатује следеће:

Кандидат др Александар Ранковић:

- Поседује научни степен доктора електротехничких наука који је тражен у конкурс;

- Има позитивну оцену у складу са Препоруком Националног савета за високо образовање, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актима Универзитета;
- У изборном периоду има фактор научне компетенције **26,339**;
- У изборном периоду има **25,839** поена на основу радова објављених у научним часописима са СЦИ листе, при чему је главни аутор у два рада (једном у М21 и једном у М23);
- Има 11 цитата без аутоцитата у међународним часописима;
- Има радове или саопштења на међународним и домаћим скуповима;
- Има објављену једну збирку задатака;
- Учествовао је као истраживач у пет пројеката које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- Има остварене резултате у развоју научног подмлатка: био је члан 2 комисије за оцену теме, подобности кандидата и одбрану докторске дисертације, био је члан 1 комисије за оцену теме, подобности кандидата и одбрану магистарске тезе, био је ментор 2 дипломска рада, и члан у више од 20 комисија за одбрану завршних, дипломских и мастер радова.

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета техничких наука у Чачку и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је утврдила да кандидат др Александар Ранковић, доцент испуњава све законске и формалне услове за избор у звање ванредни професор на Факултету техничких наука у Чачку, за ужу научни област Електроенергетика.

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

**IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА**

На основу прегледа и анализе резултата научно-истраживачког и стручног рада, као и позитивне оцене педагошког рада, закључујемо да кандидат **др Александар Ранковић**, доцент испуњава све законске и формалне услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу, Статутом Факултета техничких наука у Чачку и Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Електроенергетика.

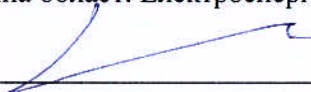
Комисија са задовољством предлаже **Наставно-научном већу Факултета техничких наука у Чачку и Стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу**, да кандидата **др Александра Ранковића** изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Електроенергетика.

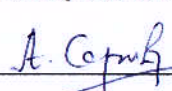
У Чачку, Новом Саду и Београду
24. август 2015. године

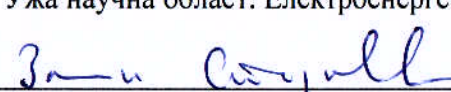
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

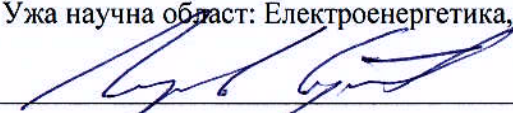


1. Др Владиса Мијаиловић, редовни професор
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Електроенергетика, председник

- 
2. Др Владимир Стрезоски, редовни професор
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
Ужа научна област: Електроенергетика, члан

- 
3. Др Андрија Сарић, редовни професор
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
Ужа научна област: Електроенергетика, члан

- 
4. Др Златан Стојковић, редовни професор
Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
Ужа научна област: Електроенергетика, члан

- 
5. Др Мирослав Бјекић, ванредни професор
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Електроенергетика, члан