

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

за поља природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких наука

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

|               |            |
|---------------|------------|
| Број конкурса | 21.02.2020 |
| Одбор         | 07 348     |

## I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Конкурс је расписан на основу:

- [предлога](#) Катедре за Електроенергетику од 9.12.2019.
- [закључка](#) Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку бр. 17-2811/7 од 11.12.2019.
- [одлуке](#) декана Факултета техничких наука у Чачку бр. 2837 од 12.12.2019.

2. Датум и место објављивања конкурса:

[31. децембра 2019. године, Послови бр. 862-863, стр. 29-30](#) и на [сајту](#) Универзитета у Крагујевцу

3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:

[Један наставник, ванредни или редовни професор, 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:

На основу одлуке Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу ([одлука број IV-04-92/22 од 12.2.2020. године](#), а на предлог Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку ([одлука број 18-5/18 од 15.1.2020. године](#))) формирана је Комисија за избор 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 Сариф, 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. Проф. др Мирослав Бјекић, редовни професор,  
ужа научна област: Електроенергетика, 24. новембар 2016. године,  
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, члан

5. Пријављени кандидати:

Др Александар Ранковић, ванр. проф., ужа научна област Електроенергетика, Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу

доктор техничких наука, [пријава](#) број 35 од 14.1.2020. ([Извод из матичне књиге рођених](#), Пратећа документација о неосуђиваности: [СУД](#), [МУП](#))

[Обавештење о статусу документације](#)

## II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

[Александар \(Милан\) Ранковић](#)

2. Звање:

[Доктор електротехничких наука,](#)  
[Ванредни професор](#)

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, Универзитет у Крагујевцу, [ванр. проф. \(за уже научну област Електроенергетика\) \(одлука о избору\)](#)

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 Чачак, смер Електроенергетски системи, 8,52 (осам и 52/100), дипломирани инжењер електротехнике ( <a href="#">диплома</a> )   |
| 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 ( <a href="#">диплома</a> )   |
| 7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:   |
| <a href="#">Прорачун електричног и магнетног поља у близини електроенергетских објеката високог напона</a>   |
| 8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:  |
| /  |
| 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 ( <a href="#">диплома</a> )  |
| 10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:  |
| Енглески језик: чита одлично, пише одлично, говори врло добро  |
| 11. Област, ужа област:  |
| <a href="#">Ужа научна област: Електроенергетика</a>   |
| 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):  |
| <b>Технички факултет у Чачку (данас Факултет техничких наука у Чачку), Универзитет у Крагујевцу:</b><br>26.1.1999. – 22.4.2003, асистент-приправник за групу предмета из Електроенергетских система ( <a href="#">Одлука</a> и <a href="#">Уговор о раду</a> из 1999. године)<br>23.4.2003. – 23.5.2007, асистент за ужу научну област Производња и пренос електричне енергије ( <a href="#">Одлука</a> и <a href="#">Уговор о раду</a> из 2003. године)<br>24.5.2007. – 12.4.2011, асистент за ужу научну област Електроенергетски системи ( <a href="#">Одлука</a> и <a href="#">Уговор о раду</a> из 2007. године)<br>13.4.2011. – 8.12.2015, доцент за ужу научну област Електроенергетика ( <a href="#">Одлука</a> и <a href="#">Уговор о раду</a> из 2011. године) |
| <b>Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу:</b><br>9.12.2015. – актуелно, ванредни професор за ужу научну област Електроенергетика ( <a href="#">Одлука</a> и <a href="#">Уговор о раду</a> из 2015. године)  |
| 14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:   |
| Члан националног комитета Међународног савета за велике електричне мреже CIGRE – CIGRE SRBIJA ( <a href="#">2018-2019</a> )<br>Члан IEEE секције Србија и Црна Гора ( <a href="#">2013</a> )   |

## III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

### 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):  
а) укупно у ранијем периоду

/

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

/

2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):

а) укупно у ранијем периоду 5

1. **A. Ranković**, M.S. Savić, [Generalized Charge Simulation Method for the Calculation of the Electric Field in High Voltage Substations](#), *Electrical Engineering*, 2010, Vol. 92 (No. 2), pp. 69-77, ISSN: 0948-7921

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00202-010-0161-7>

[M23]

2. A.T. Sarić, **A. Ranković**, [Load Reallocation Based Algorithm for State Estimation in Distribution Networks with Distributed Generators](#), *Electric Power Systems Research*, 2012, Vol. 84 (No. 1), pp. 72-82, ISSN: 0378-7796

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.epsr.2011.10.003>

[M21]

3. A.B. Babić, A.T. Sarić, **A. Ranković**, [Transmission Expansion Planning Based on Locational Marginal Prices and Ellipsoidal Approximation of Uncertainties](#), *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, 2013, Vol. 53 (No. 1), pp. 175-183, ISSN: 0142-0615

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2013.04.009>

[M21]

4. **A. Ranković**, B.M. Maksimović, A.T. Sarić, [A Three-phase State Estimation in Active Distribution Networks](#), *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, 2014, Vol. 54 (No. 1), pp. 154-162, ISSN: 0142-0615

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2013.07.001>

[M21]

5. **A. Ranković**, B.M. Maksimović, A.T. Sarić, U. Lukić, [ANN-based Correlation of Measurements in Micro-grid State Estimation](#), *International Transactions on Electrical Energy Systems*, 2015, Vol. 25 (No. 10), pp. 2181-2202, ISSN: 2050-7038

DOI: <https://doi.org/10.1002/etep.1956>

[M22]

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање 5

1. **A. M. Ranković**, D. N. Četenović, [Modeling of photovoltaic modules using a gray-box neural network approach](#), *Thermal Science*, 2017, Vol. 21 (No. 6B), pp. 2837-2850, ISSN: 0354-9836

DOI: <https://doi.org/10.2298/TSCII160322023R>

[M22]

2. **A. Ranković**, [Novel Multi-objective Optimization Method of Electric and Magnetic Field Emissions from Double-circuit Overhead Power Line](#), *International Transactions on Electrical Energy Systems*, 2017, Vol. 27 (No. 2), pp. 1-22, ISSN: 2050-7038

DOI: <https://doi.org/10.1002/etep.2243>

[M22]

3. **A. Ranković**, V. Mijailović, D. Rozgić, D. Četenović, [Optimization of Electric and Magnetic Field Emissions Produced by Independent Parallel Overhead Power Lines](#), *Serbian Journal of Electrical Engineering*, 2017, Vol. 14 (No. 2), pp. 199-216, ISSN: 1451-4869

DOI: <https://doi.org/10.2298/SJEE161115002R>

[M24]

4. V. Mijailović, D. Četenović, **A. Ranković**, P. Petrović, D. Rozgić, [Analysis of Faults in Active Distribution Network with and without Synchronous Generator Using Instantaneous Symmetrical Components in Time Domain](#), *Electrical Engineering (Archiv für Elektrotechnik)*, 2018, Vol. 100 (No. 3), pp. 2117-2127, ISSN: 0948-7921

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00202-018-0689-5>

[M23]

5. D. N. Četenović, **A. M. Ranković**, [Optimal Parameterization of Kalman filter Based Three-phase Dynamic State Estimator for Active Distribution Networks](#), *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, 2018, Vol. 101, pp. 472-481, ISSN: 0142-0615

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2018.04.008>

[M21]

Укупно M20: 1xM21+2xM22+1xM23+1xM24

|   |
|---|
| <p>3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду <b>2</b></p> <p>1. P. Petrović, <b>A. Ranković</b>, <a href="#">The Value of the Truncation Errors in Case of Asynchronous Sampling of Complex AC Signals</a>, Proceedings of 16<sup>th</sup> International Symposium on Power Electronics-Ee 2011, October 26th - 28th 2011, Novi Sad, Organized by Power Electronics Society, Electrotechnical Institute "Nikola Tesla", Faculty of Technical Sciences, Paper No. T4-1.1, pp. 1-5, ISBN: 978-86-7892-356-2 [M33]</p> <p>2. <b>A. Ranković</b>, A.T. Sarić, <a href="#">Modeling of Photovoltaic and Wind Turbine Based Distributed Generation in State Estimation</a>, Proceedings of 15<sup>th</sup> International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition – EPE-PEMC 2012, September 2012, Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, EPE-PEMC Council, Session: LS2b (ISS-17), Paper Id. 588, pp. 1-6, ISBN: 978-1-4673-1971-3, IEEE Catalogue number: CFP1234A-USB [M33]</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање <b>2</b></p> <p>1. D. Knežević, M. Blagojević, <b>A. Ranković</b>, <a href="#">Prediction of Electricity Consumption Using Artificial Neural Networks</a>, 6th International conference on Knowledge management and informatics, 13.-14. 2020. January, Kopaonik, Higher education technical school of professional studies in Novi Sad and Faculty of economics and engineering management in Novi Sad FIMEK pp 101-105, ISBN: 978-86-6211-123-4 [M33]</p> <p>2. A. Jovičić, J. Plašić, M. Blagojević, <b>A. Ranković</b>, <a href="#">Analysis of Term in Information Technologies Using Sentiment Mining Techniques</a>, 6th International conference on Knowledge management and informatics, 13.-14. 2020. January, Kopaonik, Higher education technical school of professional studies in Novi Sad and Faculty of economics and engineering management in Novi Sad FIMEK pp 1-6, ISBN:978-86-6211-123-4 [M33]</p> <p style="text-align: right;"><b>Укупно М30: 2xМ33</b></p> |
| <p>4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду<br/>/</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање<br/>/</p>   |
| <p>5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):странице од-до):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду <b>2</b></p> <p>1. <b>A. Ранковић</b>, А. Сарић, <a href="#">Анализа допунских мера обезбеђења места рада на надземним водовима</a>, Електропривреда, Јул - Септембар 2006, Бр. 3, стр. 77-87, ISSN: 0013-5755 [M52]</p> <p>2. <b>A. Ранковић</b>, М.С. Савић, <a href="#">Прорачун расподеле електричног поља у близини високонапонских постројења применом методе фиктивних наелектрисања</a>, Електропривреда, Јул-Септембар 2010, Бр. 3, стр. 265-271, ISSN: 0013-5755 [M52]</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање<br/>/</p>   |
| <p>6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду <b>10</b></p> <p>1. М.С. Савић, <b>A. Ранковић</b>, <a href="#">Уважавање појединих геометријских параметара проводника на тачност прорачуна магнетног поља у близини електроенергетских објеката</a>, 26. Саветовање ЈУКО CIGRE, 25-30. мај 2003, Бања Врућница - Теслић, ЈУКО CIGRE и Електропривреда Републике Српске, Реферат 36-3, стр. 1-6, ISBN: 86-82317-49-4 [M63]</p> <p>2. А.Т. Сарић, <b>A. Ранковић</b>, <a href="#">Примена турбине са повратним протоком у микро хидроелектранама</a>, 27. Саветовање ЈУКО CIGRE, 29. мај - 3. јун 2005, Златибор, ЈУКО CIGRE, Реферат Ц6-5, стр. 1-8, ISBN: 86-82317-57-5 [M63]</p>  |

3. Н. Кесерић, А. Ранковић, [Добијање електричне енергије из обновљивих извора у ЕЕЗ – Потенцијали, трошкови, перспективе и стратегија улагања](#), 27. Саветовање ЈУКО CIGRE, 29. мај - 3. јун 2005, Златибор, ЈУКО CIGRE, Реферат Ц6-17, стр. 1-8, ISBN: 86-82317-57-5 [M63]
  4. А. Ранковић, А.Т. Сарић, [Димензионисање микро/мини хидроелектране са пропелерним турбинама](#), 28. Саветовање ЈУКО CIGRE, 30. септембар - 5. октобар 2007, Врњачка Бања, ЈУКО CIGRE, Реферат Ц6-08, стр. 243-250, ISBN: 978-86-82317-63-0, ISBN: 978-86-82317-65-4 (књига 4) [M63]
  5. А. Ранковић, М.С. Савић, [Расподела електричног поља и индукованих струја у људском телу у близини 400 kV далековода](#), 29. Саветовање ЈУКО CIGRE, 31. мај - 06. јун 2009, Златибор, ЈУКО CIGRE, Реферат Ц4-5, стр. 1-8, ISBN: 978-86-82317-67-8 [M63]
  6. А. Ранковић, М.С. Савић, [Моделовање далеководних стубова при прорачуну електричног поља](#), 30. Саветовање ЈУКО CIGRE, 29. мај – 3. јун 2011, Златибор, ЈУКО CIGRE, Реферат Ц4-5, стр. 1-8, ISBN: 978-86-82317-69-2 [M63]
  7. А. Ранковић, [Прорачун просторне расподеле електричног и магнетног поља на месту укрштања два далековода](#), 31. Саветовање ЈУКО CIGRE, 26-30. мај 2013, Златибор, ЈУКО CIGRE, Реферат Ц4-7, стр. 1-9, ISBN: 978-86-82317-73-9 [M63]
  8. А. Ранковић, Б. Максимовић, [Естимација стања у микро мрежама са ветрогенераторима и фотонапонским електранама](#), LVII Конференција ЕТРАН, 3-6. јун 2013, Златибор, Друштво за ЕТРАН, Факултет техничких наука у Чачку и Електротехнички факултет Београд, Реферат ЕЕ 2.6, стр. 1-6, ISBN: 978-86-80509-68-6 [M63]
  9. А. Ранковић, [Предлог мера за смањење јачине електричног и магнетног поља у близини постојећих двоструких надземних водова](#), 32. Саветовање ЈУКО CIGRE, 17-21. мај 2015, Златибор, ЈУКО CIGRE, Реферат Ц4-9, стр. 1-8, ISBN: 978-86-82317-77-7 (Награда за најзапаженији рад студијског комитета Ц4) [M63]
  10. Д. Петеновић, А. Ранковић, [Прорачун снаге на излазу фотонапонских панела применом вештачких неуралних мрежа](#), LIX. Конференција ЕТРАН, 8-11. јун 2015, Сребрно језеро, Друштво за ЕТРАН, Рад ЕЕ1.4, стр. 1-6, ISBN: 978-86-80509-71-6 [M63]
- б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање б
1. Д. Петеновић, А. Ранковић, [Динамичка естимација стања у дистрибутивним системима са микро мрежама](#), LX. Конференција ЕТРАН, 13-16. јун 2016, Златибор, Друштво за ЕТРАН, Рад ЕЕ1.3, стр. 1-6, ISBN: 978-86-7466-618-0 [M63]
  2. А. Ранковић, [Утицај фазног става струја на јачину магнетског поља независних надземних водова](#), 33. Саветовање ЈУКО CIGRE, Златибор, 5-8. јун 2017, ЈУКО CIGRE, Реферат Ц4-03, стр. 1-10, ISBN: 978-86-82317-81-4 [M63]
  3. Д. Петеновић, В. Мијаиловић, А. Ранковић, [Предлог мера за смањење техничких губитака у средњенапонској дистрибутивној мрежи 10 kV](#), X Саветовање о електродистрибутивним мрежама Србије CIREД, 26-30. септембар 2016, Врњачка Бања, Национални комитети CIREД Србије у сарадњи са националним комитетима CIREД Црне Горе и CIREД Румуније и другим комитетима, компанијама и стручњацима из земаља региона, Реферат R-5.08, стр. 1-8, ISBN: 978-86-83171-20-0 [M63]
  4. Д. Петеновић, В. Мијаиловић, А. Ранковић, [Склопни пренапони на прекидачима услед искључења струје квара – случај прикључења индукционог генератора на дистрибутивну мрежу](#), XI Саветовање о електродистрибутивним мрежама Србије CIREД, 24-28. септембар 2018, Копаоник, Национални комитети CIREД Србије у сарадњи са националним комитетима CIREД Црне Горе и CIREД Румуније и другим комитетима, компанијама и стручњацима из земаља региона, Реферат R-1.20, стр.1-10, ISBN: 978-86-83171-23-1 [M63]

|   |
|---|
| <p>5. Д. Петеновић, А. Ранковић, <a href="#">Осетљивост грешке динамичке естимације стања на промене појединих параметара Калмановог филтра</a>, LXIII Конференција ЕТРАН, 3-6. јун 2019, Сребрно Језеро, Друштво за ЕТРАН, Технолошко-металушки факултет, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду, Реферат ЕЕ 1.3, стр. 330–335, ISBN: 978-86-7466-785-9</p> <p style="text-align: right;">[М63]</p>  |
| <p>6. А. Ранковић, <a href="#">Примена вишекритеријумске оптимизације за одређивање оптималног распореда проводника двоструких надземних водова</a>, 34. Саветовање ЈУКО СIGRE, Златибор, 2-6. јун 2019, ЈУКО СIGRE, Реферат Ц4-06, стр. 1-10, ISBN: 978-86-82317-85-2</p> <p style="text-align: right;">[М63]</p> <p style="text-align: right;"><b>Укупно М60: 6xМ63</b></p>   |
| <p>7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду<br/>/</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање<br/>/</p>   |
| <p>8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду<br/>/</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање<br/>/</p>   |
| <p>9. Хетероцитатни индекс:</p> <p>На основу <a href="#">потврде Универзитетске библиотеке у Крагујевцу бр. I-01-05/114 од 27.10.2019.</a> укупан број цитата (без самоцитата) је 82. (<a href="#">Списак цитата</a>).</p> <p>Број h-индекса на сајту Google scholar је 5.</p>  |
| <p>10. Кумулативни импакт фактор:</p>   |
| <p>11. Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?</p> <p><b>а) да</b></p> <p>б) не</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Објављена 5 радова у категорији М20 (1 категорије М21, 3 категорије М22 и 1 категорије М23) у последњих 5 година; у последњих 10 година објављено је 9 радова у категорији М20 (4 категорије М21, 3 категорије М22 и 2 категорије М23).</li> <li>• Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом за акредитацију студијских програма докторских академских студија - <a href="#">Листа ментора Факултета техничких наука у Чачку, одлука Сената Универзитета у Крагујевцу бр. III-01-956/7.</a></li> <li>• Ментор докторске дисертације кандидата Драгана Петеновића, одбрањене 22.2.2019. (<a href="#">Листа одбрањених докторских дисертација, одлука о именовању ментора</a>)</li> </ul>   |
| <p>12. Руковођење или учешће у научним пројектима:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Истраживач на пројекту "Развој модела микро хидроелектране на брани система за наводњавање са испитивањем и анализом рада у дистрибутивном и изолованом систему", руководилац др Миролуб Јевтић, ред. проф., пројекат Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије, Пројекат бр. ЕЕ719-1032Б (<a href="#">2004-2006</a>).</li> <li>2. Истраживач на пројекту "New Technological Solutions and Implementation in Vocational High-school Education for Electrical Engineering", руководилац др Андрија Сарић, ред. проф., Ugovor o donaciji - Spoljno delovanje Evropske Unije: VET Srbija, Projekat 03/SER01/12/003-04/G/IF/028, у оквиру Програма реформе средњег стручног образовања (<a href="#">2005</a>).<br/><a href="http://vetserbia.edu.rs/Zbirka%20dok%20202/06/Katalog%20FI.pdf">http://vetserbia.edu.rs/Zbirka%20dok%20202/06/Katalog%20FI.pdf</a> (Пројекат број 28, стр. 78)</li> <li>3. Истраживач на пројекту "Поузданост дерегулисаних дистрибутивних система", носилац пројекта Технички факултет у Чачку и ЕТИ "Никола Тесла" Београд, руководилац др Владица Мијаиловић, ред. проф., пројекат технолошког развоја Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, Пројекат ТР-17001 (<a href="#">2008-2011</a>).</li> <li>4. Истраживач на пројекту ИИИ 42009 "Интелигентне енергетске мреже", носилац пројекта Електротехнички факултет Београд, руководилац др Жељко Ђуришић, ванр. проф., пројекат у подручју интегралних и интердисциплинарних истраживања Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (<a href="#">2011-тренутно</a>).<br/><a href="#">Потврда</a> о учешћу на пројекту</li> </ol> |
| <p>13. Остало:</p> <p>/</p>   |

| 1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ  |
|---|
| <b>а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу</b>  |
| 1. Назив приступног предавања из уже научне области:<br>/   |
| 2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области<br>а) да<br>б) не  |
| <b>б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду</b>   |
| 1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основном, дипломском, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):<br>Др Александар Ранковић, ванр. проф. је у периоду од школске 2011/2012 до 2019/2020. године као наставник реализовао наставу из следећих наставних предмета:   |
| <b>Студијски програми – (закључно са 2008. год.)</b> <a href="http://www.ftn.kg.ac.rs/download/Elektrotehnika.pdf">http://www.ftn.kg.ac.rs/download/Elektrotehnika.pdf</a>  |
| 1. Дистрибутивне и индустријске мреже, IV година, VII семестар, 2+0+0 (2011/12)<br>2. Планирање ЕЕС-а VIII семестар, 0+2+0 (2011/12-2012/13)  |
| <b>Студијски програми – Акредитација 2009</b> <a href="http://www.ftn.kg.ac.rs/akreditacija/?prikaz=akreditacija">http://www.ftn.kg.ac.rs/akreditacija/?prikaz=akreditacija</a><br>ОАС Електротехничко и рачунарско инжењерство   |
| 1. Елементи и модели ЕЕС-а, III година, VI семестар, 2+0+0 (2011/12-2015/16)<br>2. Дистрибутивне и индустријске мреже, IV година, VII семестар, 2+0+0 (2012/13-2016/17)<br>3. Експлоатација електроенергетских система, IV година, VIII семестар, 2+0+0 (2014/15-2016/17)<br>4. Анализа ЕЕС-а, IV година, VII семестар, 2+0+0 (2014/15-2016/17)   |
| <b>Студијски програми – Акредитација 2014</b> <a href="http://www.ftn.kg.ac.rs/akreditacija2014">http://www.ftn.kg.ac.rs/akreditacija2014</a><br>ОАС Електротехничко и рачунарско инжењерство   |
| 1. Елементи и модели ЕЕС-а, III година, VI семестар, 2+0+0 (2016/17-2018/19)<br>2. Дистрибутивне и индустријске мреже, IV година, VII семестар, 3+0+0 (2017/18-2019/20)<br>3. Експлоатација електроенергетских система, IV година, VIII семестар, 3+0+0 (2017/18-2018/19)<br>4. Анализа ЕЕС-а, IV година, VII семестар, 2+0+0 (2017/18-2019/20)<br>5. Пројекат из дистрибутивних и индустријских мрежа, IV година, VIII семестар, 1+0+0, (2017/18-2018/19)<br>6. Пројекат из анализе ЕЕС-а, IV година, VIII семестар, 1+0+0, (2017/18-2018/19)  |
| МАС Електротехничко и рачунарско инжењерство  |
| 1. Управљање електроенергетским системима, I година, I семестар, 2+0+0 (2014/15-2019/20)  |
| ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство  |
| 1. Примена информационих технологија у електроенергетици, I година, I семестар, (2014/15-2019/20)<br>2. Интеграција дистрибуираних енергетских извора, I година, II семестар, (2014/15-2019/20)<br>3. Регулација и управљање дистрибутивних мрежа, II година, III семестар, (2015/16-2019/20)<br>4. Естимација стања у електроенергетским системима, II година, III семестар, (2018/19-2019/20)   |
| <b>Студијски програми – Акредитација 2016</b> <a href="http://www.ftn.kg.ac.rs/akreditacijaFTN/index.php?sp=DAS_IM">http://www.ftn.kg.ac.rs/akreditacijaFTN/index.php?sp=DAS_IM</a><br>ДАС Инжењерски менаџмент   |
| 1. Интеграција дистрибуираних енергетских извора, I година, II семестар, (2016/17-2019/20)  |
| Напомена: Према електронском обрасцу за акредитацију др Александар Ранковић, ванр. проф. оптерећен је 1,57 на докторским студијама Електротехничко и рачунарско инжењерство и Инжењерски менаџмент.<br><b><u>ПОТВРДА</u></b>  |
| 2. Искуство у педагошком раду са студентима (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):<br>Просечан број часова у школској 2015/2016: 12 током школске године, 6 по семестру<br>Просечан број часова у школској 2016/2017: 12 током школске године, 6 по семестру<br>Просечан број часова у школској 2017/2018: 14 током школске године, 7 по семестру<br>Просечан број часова у школској 2018/2019: 14 током школске године, 7 по семестру<br>Просечан број часова у семестру од избора у претходно звање: 6,5 |

|  |  |
|--|--|
| <p>Напомена: Према електронском обрасцу за акредитацију др Александар Ранковић, ванр. проф. оптерећен је 1,57 на докторским студијама Електротехничко и рачунарско инжењерство и Инжењерски менаџмент.<br/><a href="#">ПОТВРДА</a></p> |  |
| 3.   | <p>Оцена педагошког рада:</p> <p>На основу мишљења Комисије за самовредновање Факултета техничких наука у Чачку, надлежне за извештавање о студентској оцени рада наставника и сарадника, и резултата анкетања студената о квалитету наставног процеса и педагошког рада наставника и сарадника у школској 2016/2017 и 2018/2019, др Александар Ранковић, ванр. проф. Факултета техничких наука у Чачку <a href="#">оцењен је просечном оценом 4,28</a> (на скали од 1 до 5).</p>  |
| 4.   | <p>Кандидат је аутор књиге из релевантне области, одобреног уџбеника за ужу научну област, поглавља у одобреном уџбенику за ужу научну област, превода иностраног уџбеника, монографије, практикума или збирка задатака за ужу научну област (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):</p> <p><b>А. Ранковић</b>, “<a href="#">Збирка решених испитних задатака из елемената и модела електроенергетског система</a>”, 2014, Факултет техничких наука у Чачку,<br/>ISBN: 978-86-7776-158-5, СР-621.311(075.8)(076)</p> <p><b>А. Ранковић</b>, “<a href="#">Одабрана поглавља анализе електроенергетских система</a>”, 2019, Факултет техничких наука у Чачку (<a href="#">одлука Наставно-научног већа Техничког факултета у Чачку број 16-2245/12</a> од 20.11.2019. године)<br/>ISBN: 978-86-7776-241-4, СР- 621.311(075.8)(0.034.2)</p>   |
| 5.   | <p>Кандидат је аутор тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):</p> <p>/</p>  |
| 6.   | <p>Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је кандидат одржао у току школске године (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):</p> <p>У школској 2018/2019 години као наставник реализовао је наставу из следећих наставних предмета:</p> <p><b>Студијски програми – Акредитација 2014</b> <a href="http://www.ftn.kg.ac.rs/akreditacija2014">http://www.ftn.kg.ac.rs/akreditacija2014</a><br/>ОАС Електротехничко и рачунарско инжењерство</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Елементи и модели ЕЕС-а, III година, VI семестар, 2+0+0</li> <li>2. Дистрибутивне и индустријске мреже, IV година, VII семестар, 3+0+0</li> <li>3. Експлоатација електроенергетских система, IV година, VIII семестар, 3+0+0<br/>Анализа ЕЕС-а, IV година, VII семестар, 2+0+0</li> <li>4. Пројекат из дистрибутивних и индустријских мрежа, IV година, VIII семестар, 1+0+0</li> <li>5. Пројекат из анализе ЕСС-а, IV година, VIII семестар, 1+0+0</li> </ol> <p>МАС Електротехничко и рачунарско инжењерство</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Управљање електроенергетским системима, I година, I семестар, 2+0+0</li> </ol> <p>ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Примена информационих технологија у електроенергетици, I година, I семестар</li> <li>2. Интеграција дистрибуираних енергетских извора, I година, II семестар</li> <li>3. Регулација и управљање дистрибутивних мрежа, II година, III семестар</li> <li>4. Естимација стања у електроенергетским системима, II година, III семестар</li> </ol> <p><b>Студијски програми – Акредитација 2016</b> <a href="http://www.ftn.kg.ac.rs/akreditacijaFTN/index.php?sp=DAS_IM">http://www.ftn.kg.ac.rs/akreditacijaFTN/index.php?sp=DAS_IM</a><br/>ДАС Инжењерски менаџмент</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Интеграција дистрибуираних енергетских извора, I година, II семестар</li> </ol> <p>Напомена: Према електронском обрасцу за акредитацију др Александар Ранковић, ванр. проф. оптерећен је 1,57 на докторским студијама Електротехничко и рачунарско инжењерство, и Инжењерски менаџмент.<br/><a href="#">ПОТВРДА</a></p> |
| 7.   | <p>Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):</p> <p>/</p>  |
| 8.   | <p>Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):</p> <p>У акредитацији докторских академских студија Електротехничко и рачунарско инжењерство др Александар Ранковић, ванр. проф. увео је нови предмет “Естимација стања у електроенергетским системима“<br/><a href="#">ПОТВРДА</a></p>  |
| 9.   | <p>Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:</p> <p>/</p>   |

|  |
|--|
| 10. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:  |
| /  |
| 11. Руковођење радом демонстратора (фацитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:   |
| <p>Др Александар Ранковић, ванр. проф. у периоду од априла 2011. до децембра 2019. руководио је радом следећих демонстратора, сарадника у настави и асистената:</p> <p>Сарадници у настави:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Димитрије Розгић (2008-2009)</li> <li>2. Драган Ћетеновић (2013-2014)</li> </ol> <p>Асистенти:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Димитрије Розгић (2009-2019)</li> <li>2. Драган Ћетеновић (2014-2019)</li> </ol> <p><a href="#">ПОТВРДА</a></p>   |
| 12. Обављање секретарских послова на катедри:  |
| <p>Др Александар Ранковић, ванр. проф. обављао је секретарске послове на Катедри за електроенергетику у периоду од децембра 1999. до октобра 2000. године и од фебруара 2006. до новембра 2009. године.</p> <p><a href="#">ПОТВРДА</a></p> <p><a href="#">Пример извода из записника Катедре за електроенергетику</a></p>  |
| 13. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:  |
| /  |
| 14. Менторство студентских радова:   |
| <p>Ментор одбрањених дипломских радова (<a href="#">ПОТВРДА</a>)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Јурица Петровић (161/2006), Електроенергетски системи, “Техно-економски параметри прикључења ветрогенератора на дистрибутивну мрежу”, 14.10.2011. године.</li> <li>2. Милош Чолаковић (23/2010), Електроенергетски системи, “Компензација реактивне енергије ветротурбине прикључене на дистрибутивну мрежу посредством асинхроног генератора”, 11.3.2015. године.</li> <li>3. Никола Богдановић (246/2010), Електроенергетски системи, “Примена Њутновог метода и метода унутрашње тачке за прорачун оптималних токова снага”, 24.9.2015. године.</li> <li>4. Младен Глишевић (4508/2004), Електроенергетски системи, “Минимизација губитака активне снаге употребом високонапонских водова једносмерне струје”, 20.3.2017. године.</li> <li>5. Марија Ђуришић (139/2013), Електроенергетски системи, “Оптимални избор локација ветроелектрана у ветрофарми”, 26.10.2017. године.</li> <li>6. Данило Грубач (126/2014), Електроенергетски системи, “Одређивање сигурносних растојања проводника надземних водова”, 13.9.2019. године.</li> </ol> |
| 15. Туторство:   |
| /  |
| 16. Остало:  |
| /  |

### 1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

1. Менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

Ментор одбрањених дипломских радова ([ПОТВРДА](#))

1. Јурица Петровић (161/2006), Електроенергетски системи, “Техно-економски параметри прикључења ветрогенератора на дистрибутивну мрежу”, 14.10.2011. године.
2. Милош Чолаковић (23/2010), Електроенергетски системи, “Компензација реактивне енергије ветротурбине прикључене на дистрибутивну мрежу посредством асинхроног генератора”, 11.3.2015. године.
3. Никола Богдановић (246/2010), Електроенергетски системи, “Примена Њутновог метода и метода унутрашње тачке за прорачун оптималних токова снага”, 24.9.2015. године.
4. Младен Глишевић (4508/2004), Електроенергетски системи, “Минимизација губитака активне снаге употребом високонапонских водова једносмерне струје”, 20.3.2017. године.
5. Марија Ђуришић (139/2013), Електроенергетски системи, “Оптимални избор локација ветроелектрана у ветрофарми”, 26.10.2017. године.
6. Данило Грубач (126/2014), Електроенергетски системи, “Одређивање сигурносних растојања проводника надземних водова”, 13.9.2019. године.

2. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

Учешће у Комисијама за одбрану дипломских радова ([ПОТВРДА](#))

1. Милош Бошковић (1/2006), Електроенергетски системи, “Микропроцесорска релејна заштита у дистрибутивној трансформаторској станици Пожаревац 4”, 8.6.2011. године.
2. Марко Младеновић (555/2009), Електроенергетски системи, “Фотонапонски системи и соларни колектори”, 14.11.2011. године.
3. Биљана Јованчевић (188/2005), Електроенергетски системи, “Мерење индуктивности применом мерних мостова”, 16.3.2012. године.
4. Јелена Јаковљевић (160/2005), Електроенергетски системи, “Мерење капацитивности применом мерних мостова”, 16.3.2012. године.
5. Ђорђе Ковачевић (784/2008), Електроенергетски системи, “Кочење мотора једносмерне струје”, 8.3.2013. године.
6. Данијела Сандо (700/2008), Електроенергетски системи, “Израда тестова знања у систему MOODLE из предмета електричне машине и електромоторни погони”, 8.3.2013. године.
7. Ненад Марковић (132/2009), Електроенергетски системи, “Оптимизација фотонапонске електране”, 30.9.2013. године.
8. Никола Марковић (128/2009), Електроенергетски системи, “Фотонапонске електране”, 30.9.2013. године.
9. Михајло Татовић (213/2009), Електроенергетски системи, “Микроконтролерски систем за контролу *buck boost* конвертора”, 25.10.2013. године.
10. Дејан Миловановић (459/2006), Електроенергетски системи, “Дигитални потпис са елиптичким кривама”, 26.11.2014. године.
11. Милан Оцокољић (225/2011), Електроенергетски системи, “Едукативни пано за удаљено програмирање програмабилних логичких контролера”, 16.10.2015. године.
12. Драган Кривокућа (554/2016), Информационе технологије, “Веб апликација у реалном времену (chat room)”, 27.9.2019. године.
13. Бојана Крсмановић (43/2016), Информационе технологије, “Алгоритми и рекурзије”, 26.9.2019. године.
14. Снежана Божовић (4500/2004), Индустијски менаџмент, “Математичка логика и примена”, 1.10.2019. године.
15. Емилија Тодоровић (409/2016), Информационе технологије, “Развој Android апликације за Hills Up Muzički festival”, 9.10.2019. године.
16. Немања Милошевић (555/2016), Информационе технологије, “Развој карташке игре СЕТ”, 9.10.2019. године.
17. Радомир Миндаревић (664/2014), Електротехника и рачунарство, “Управљање брзином BLDC мотора помоћу фазно затворене петље реализоване на PAL колу”, 10.10.2019. године.

Учешће у Комисијама за одбрану мастер радова ([ПОТВРДА](#))

1. Драган Ћетеновић (880/2011), Електроенергетски системи, “Утицај дистрибуираних генератора на рад релејне заштите у средњенапонској дистрибутивној мрежи”, 28.2.2011. године.
2. Александар Лазић (942/2011), Електроенергетски системи, Поређење карактеристика директне контроле момента асинхроних мотора са дискретним и континуалним напонским векторима, 1.4.2013. године.

3. Милорад Миликић (894/2011), Електроенергетски системи, “Прорачун струје кратког споја према ANSI/IEEE стандарду”, 25.10.2013. године.
4. Милош Бошковић (895/2011), Електроенергетски системи, “Убрзани неитеративни метод анализе сигурности у преносним мрежама”, 25.10.2013. године.
5. Ненад Марковић (861/2013), Електроенергетски системи, “Планирање дистрибутивне мреже са дистрибуираном производњом”, 3.10.2014. године.
6. Никола Марковић (860/2013), Електроенергетски системи, “Пројектовање фотонапонских система у Србији”, 3.10.2014. године.
7. Владимир Чукић (616/2018), Информационе технологије, “Примена програмског језика Golang у раду са текстуалним датотекама”, 27.9.2019. године.
8. Јелена Ђировић (614/2018), Информационе технологије, “Анализа могућности Orange алата у решавању проблема техникама data timing-a”, 27.9.2019. године.
9. Никола Јовановић (829/2017), Електротехника и рачунарство, “Бесконтактно мерење температуре термопилским сензорима”, 24.9.2019. године.
10. Новица Стефановић (630/2018), Информационе технологије, “Анализа линкова у SEO оптимизацији Веб сајтова”, 9.10.2019. године.

Учешће у Комисијама за одбрану магистарских теза

1. Бранко Максимовић “Робусна оптимизација параметара стабилизатора електроенергетског система“, Технички факултет Чачак, Електроенергетски системи ([одлука Наставно-научног већа Техничког факултета у Чачку број 91-1768/8](#) од 28.9.2011. године), 24.11.2011.

3. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)

1. Бранко Максимовић, “Статичка естимација експлоатационих радних режима делимично мониторисаних несиметричних електроенергетских мрежа”, Факултет техничких наука у Чачку, Електроенергетски системи ([одлука Стручног научног већа за техничко-технолошке науке бр. IV-04-536/11](#) од 9.10.2013. године).
2. Алекса Бабић, “Нелинеарна оптимизација планирања и експлоатације електроенергетских система применом Interior Point алгоритама”, Факултет техничких наука у Чачку, Електроенергетски системи ([одлука Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку број 10-1025/9 од 12.6.2013. године, која је потврђена одлуком Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. 389/20 од 10.7.2013. године](#)).
3. Олга Ристић, “Динамичко моделовање и симулација превентивних експлоатационих активности у анализама поузданости електричне опреме”, Факултет техничких наука у Чачку, Електроенергетски системи ([одлука Стручног научног већа за техничко-технолошке науке бр. 199/14](#) од 10.4.2013. године).
4. Владан Крсман, “Специјализовани алгоритми за детекцију, идентификацију и естимацију лоших података у електродистрибутивним мрежама”, Факултет техничких наука Нови Сад, Електроенергетика ([Решење бр. 012-199/58-2016](#), од 1.12.2016. године).
5. Милета Жарковић, “Моделовање зоне заштите високонапонског постројења од директног атмосферског пражњења”, Електротехнички факултет у Београду, Електроенергетика ([одлука Наставно-научног већа Електротехничког факултета у Београду бр. 5042/12-1](#) од 28.4.2016. године).
6. Немања Живковић, “Детекција малициозних напада на електроенергетски систем коришћењем синергије статичког и динамичког естиматора стања”, Факултет техничких наука Нови Сад, Електроенергетика, ([Решење бр. 012-199/26-2018](#), од 26.4.2018. године).

4. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):

1. Бранко Максимовић, “Статичка естимација експлоатационих радних режима делимично мониторисаних несиметричних електроенергетских мрежа”, Факултет техничких наука у Чачку, Електроенергетски системи ([одлука Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку бр. 24-173/9 од 12.2.2014. године и Стручног научног већа за техничко-технолошке науке бр. IV-04-335/8 од 14.5.2014. године](#)), 28.5.2014.
2. Алекса Бабић, “Нелинеарна оптимизација планирања и експлоатације електроенергетских система применом Interior Point алгоритама”, Факултет техничких наука у Чачку, Електроенергетски системи ([одлука Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку бр. 21-2056/5 од 27.11.2013. године и Стручног научног већа за техничко-технолошке науке бр. IV-04-335/7 од 14.5.2014. године](#)), 12.6.2014.
3. Александра Грујић, “Моделовање зоне заштите високонапонског постројења од директног атмосферског пражњења”, Електротехнички факултет у Београду, Електроенергетика ([одлука Наставно-научног већа Електротехничког факултета у Београду бр. 910/3](#) од 27.1.2016. године), 27.6.2016.
4. Олга Ристић, “Динамичко моделовање и симулација превентивних експлоатационих активности у анализама поузданости електричне опреме”, Факултет техничких наука у Чачку, Електроенергетски системи ([одлука Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку бр. 1489](#) од 15.9.2016. године), 23.9.2016.

|  |
|--|
| 5. Владан Крсман, “Специјализовани алгоритми за детекцију, идентификацију и естимацију лоших података у електродистрибутивним мрежама”, Факултет техничких наука Нови Сад, Електроенергетика ( <a href="#">Решење бр. 012-199/58-2016, од 30.3.2017. године</a> ), <a href="#">30.6.2017.</a>                              |
| 6. Милета Жарковић, “Моделовање зоне заштите високонапонског постројења од директног атмосферског пражњења”, Електротехнички факултет у Београду, Електроенергетика ( <a href="#">одлука Наставно-научног већа Електротехничког факултета у Београду бр. 5012/12-3 од 20.10.2017. године</a> ), <a href="#">13.2.2018.</a> |
| 7. Немања Живковић, “Детекција малициозних напада на електроенергетски систем коришћењем синергије статичког и динамичког естиматора стања”, Факултет техничких наука Нови Сад, Електроенергетика, ( <a href="#">Решење бр. 012-199/26-2018, од 27.9.2018. године</a> ), <a href="#">23.1.2019.</a>                        |
| 5. Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):  |
| 1. Драган Ћетеновић, Електроенергетика, “ <a href="#">Динамичка естимација стања несиметричних електродистрибутивних мрежа и оптимално подешавање параметара Калмановог филтра</a> ”, Факултет техничких наука у Чачку, <a href="#">одлука Већа за техничко-технолошке науке бр. IV-04-1205/7 од 11.1.2018. године</a> .   |
| 6. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):   |
| 1. Драган Ћетеновић, Електроенергетски системи, “Динамичка естимација стања несиметричних електродистрибутивних мрежа и оптимално подешавање параметара Калмановог филтра”, Факултет техничких наука у Чачку, <a href="#">22.2.2019.</a> ( <a href="#">Листа одбрањених докторских дисертација</a> )                       |
| 7. Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:   |
| /  |
| 8. Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:  |
| 1. Члан Комисије за акредитацију високошколске установе ( <a href="#">Одлука бр. 2720</a> Декана Факултета техничких наука у Чачку од 21. 11. 2019. године)  |
| 2. Члан Комисије за акредитацију докторских студија Електротехничко и рачунарско инжењерство ( <a href="#">Одлука бр. 2723</a> Декана Факултета техничких наука у Чачку од 21. 11. 2019. године)   |
| 3. Члан Комисије за припрему извештаја о самовредновању Факултета техничких наука у Чачку 2013. ( <a href="#">Одлука бр. 2-157/19</a> Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку од 30.1.2013.)   |
| 4. Члан Комисије за припрему извештаја о самовредновању Факултета техничких наука у Чачку 2016.године ( <a href="#">Одлука бр. 3-55/7</a> Наставно-научног већа Факултета техничких наука у од 20.1.2016.).  |
| 9. Допринос уређењу интернет странице факултета:   |
| /  |
| 10. Остало:  |
| /  |

## 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

### 2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

|  |
|--|
| 1. Аутор, коаутор елабората или студије:<br>/  |
| 2. Руковођење или учешће на научним пројектима: <ol style="list-style-type: none"><li>Истраживач на пројекту "Развој модела микро хидроелектране на брани система за наводњавање са испитивањем и анализом рада у дистрибутивном и изолованом систему", руководилац др Мирољуб Јевтић, ред. проф., пројекат Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије, Пројекат бр. ЕЕ719-1032Б (2004-2006).</li><li>Истраживач на пројекту "New Technological Solutions and Implementation in Vocational High-school Education for Electrical Engineering", руководилац др Андрија Сарић, ред. проф., Ugovor o donaciji - Spoljno delovanje Evropske Unije: VET Srbija, Projekat 03/SER01/12/003-04/G/IF/028, у оквиру Програма реформе средњег стручног образовања (2005).<br/><a href="http://vetserbia.edu.rs/Zbirka%20dok%202/06/Katalog%20FI.pdf">http://vetserbia.edu.rs/Zbirka%20dok%202/06/Katalog%20FI.pdf</a> (Пројекат број 28, стр. 78)</li><li>Истраживач на пројекту "Поузданост дерегулисаних дистрибутивних система", носилац пројекта Технички факултет у Чачку и ЕТИ "Никола Тесла" Београд, руководилац др Владица Мијаиловић, ред. проф., пројекат технолошког развоја Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, Пројекат ТР-17001 (2008-2011).</li><li>Истраживач на пројекту ИИИ 42009 "Интелигентне енергетске мреже", носилац пројекта Електротехнички факултет Београд, руководилац др Жељко Ђуришић, ванр. проф., пројекат у подручју интегралних и интердисциплинарних истраживања Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011-тренутно).</li></ol> |
| 3. Иноваторство:<br>/  |
| 4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:<br><a href="http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/editorial.htm">Помоћник едитора у часопису Serbian Journal of Electrical Engineering (http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/editorial.htm)</a>  |
| 5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:<br>/  |
| 6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго: <ol style="list-style-type: none"><li><a href="#">Рецензент радова за часопис International Transactions on Electrical Energy Systems</a></li><li><a href="#">Рецензент радова за часопис International Journal of Electrical Power and Energy Systems</a></li><li><a href="#">Рецензент радова за часопис Facta Universitatis</a></li><li><a href="#">Рецензент радова за часопис Electrical Engineering</a></li><li><a href="#">Рецензент радова за часопис IEEE Transactions on Power Systems</a></li><li><a href="#">Рецензент радова за часопис International Journal of Electrical Engineering Education</a></li><li><a href="#">Рецензент радова за часопис IET Generation, Transmission &amp; Distribution</a></li><li><a href="#">Рецензент радова за конференцију IEEE PES PowerTech Conference</a></li><li><a href="#">Рецензент за саветовања CIGRE СРБИЈА</a></li></ol>   |
| 7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:<br>/  |
| 8. Вођење професионалних (струковних) организација:<br>/   |
| 9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:<br><a href="#">Члан студијског комитета Ц4 (Техничке перформансе ЕЕС) CIGRE СРБИЈА (2012-)</a>  |
| 10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):<br>/  |
| 11. Пружање консултантских услуга:<br>/  |
| 12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:<br>/  |
| 13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката: <ol style="list-style-type: none"><li><a href="#">Рецензент радова за часопис International Transactions on Electrical Energy Systems 2013</a></li><li><a href="#">Рецензент радова за часопис International Journal of Electrical Power and Energy Systems 2017</a></li><li><a href="#">Рецензент радова за часопис Facta Universitatis 2019</a></li><li><a href="#">Рецензент радова за часопис Electrical Engineering 2019</a></li><li><a href="#">Рецензент радова за часопис IEEE Transactions on Power Systems</a></li><li><a href="#">Рецензент радова за часопис International Journal of Electrical Engineering Education</a></li><li><a href="#">Рецензент радова за часопис IET Generation, Transmission &amp; Distribution</a></li><li><a href="#">Рецензент радова за конференцију IEEE PES PowerTech Conference</a></li></ol>   |

9. Рецензент за саветовање SIGRE СРБИЈА

14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:

/

15. Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:

/

16. Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ:

/

17. Објављени радови из категорије *expert opinion* у часопису који издаје факултет :

/

18. Остало:

/

| <b>2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ</b> |  |
|---|--|
| 1.  | Руковођење на факултету и Универзитету:<br>/   |
| 2.  | Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:<br>1. Члан Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку<br>2. Члан <a href="#">Катедре за Електроенергетику</a><br>3. Члан Комисије за самовредновање квалитета студијских програма Факултета техничких наука у Чачку (2011-2019)<br>4. <a href="#">Секретар Катедре</a> за Електроенергетику од децембра 1999. до октобра 2000. године и од фебруара 2006. до новембра 2009. године (Пример <a href="#">извода</a> из записника)<br>5. Члан Савета Факултета техничких наука у Чачку (2010-2013)<br>6. Члан Комисије за издавачку делатност (2016-)  |
| 3.  | Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:<br>1. <a href="#">Члан комисије за акредитацију високошколске установе</a><br>2. <a href="#">Члан Комисије за акредитацију докторских студија Електротехничко и рачунарско инжењерство</a>   |
| 4.  | Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:<br><a href="#">Члан студијског комитета Ц4 (Техничке перформансе ЕЕС) CIGRE СРБИЈА</a> (2012-)   |
| 5.  | Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:<br>1. Председник Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор наставника у звање доцент, за ужу научну област Електроенергетика, на Факултету техничких наука у Чачку ( <a href="#">Одлука Веће за техничко-технолошке науке бр. IV-04-275/8</a> од 10.4.2019. год.).<br>2. Члан Комисије за писање Извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор наставника у звање доцент, за ужу научну област Електроенергетика, на Факултету техничких наука у Новом Саду ( <a href="#">Одлука Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Новом Саду бр. 01-1844/2</a> од 26.6.2019. год.).<br>3. Члан Комисије за избор наставника у звање доцент, за ужу научну област Електроенергетски системи, на Електротехничком факултету у Београду ( <a href="#">Одлука Изборног већа Електротехничког факултета у Београду бр. 877/3</a> од 17.4.2018. год.).<br>4. Члан Комисије за припрему извештаја за избор асистента, за ужу научну област Електроенергетика, на Факултету техничких наука у Чачку ( <a href="#">Одлука Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку бр. 1-2477/6</a> од 9.12.2015.год.). |
| 6.  | Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:<br>/   |
| 7.  | Чланство у професионалним (струковним) организацијама:<br>Члан националног комитета Међународног савета за велике електричне мреже CIGRE – CIGRE SRBIJA (2018-2019)<br>Члан IEEE секције Србија и Црна Гора (2013)   |
| 8.  | Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:<br>/   |
| 9.  | Међународне и националне награде и признања:<br><a href="#">Награда за најзапаженији рад СТК Ц4 (Техничке перформансе ЕЕС)</a> на 32. Саветовању ЦИГРЕ СРБИЈА, Златибор, Мај 2015.   |
| 10.   | Остало:<br>/   |

| <b>2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ</b> |  |
|--|--|
| 1.   | Чланство у професионалним (струковним) организацијама:<br>Члан националног комитета Међународног савета за велике електричне мреже CIGRE – CIGRE SRBIJA (2018-2019)<br>Члан IEEE секције Србија и Црна Гора (2013) |
| 2.   | Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):<br>/   |
| 3.   | Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству:<br>/   |
| 4.   | Руковођење и учешће у међународним пројектима:<br>1. Истраживач на пројекту "New Technological Solutions and Implementation in Vocational High-school  |

|   |
|---|
| Education for Electrical Engineering", руководилац др Андрија Сарић, ред. проф., Ugovor o donaciji - Spoljno delovanje Evropske Unije: VET Srbija, Projekat 03/SER01/12/003-04/G/IF/028, у оквиру Програма реформе средњег стручног образовања (2005).<br><a href="http://vetserbia.edu.rs/Zbirka%20dok%202/06/Katalog%20FI.pdf">http://vetserbia.edu.rs/Zbirka%20dok%202/06/Katalog%20FI.pdf</a> (Пројекат број 28, стр. 78)   |
| 5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):<br>/   |
| 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):<br>/  |
| 7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:<br>1. <b>A. Ranković</b> , M.S. Savić, <a href="#">Generalized Charge Simulation Method for the Calculation of the Electric Field in High Voltage Substations</a> , <i>Electrical Engineering</i> , 2010, Vol. 92 (No. 2), pp. 69-77, ISSN: 0948-7921<br>2. A.B. Babić, A.T. Sarić, <b>A. Ranković</b> , <a href="#">Transmission Expansion Planning Based on Locational Marginal Prices and Ellipsoidal Approximation of Uncertainties</a> , <i>International Journal of Electrical Power and Energy Systems</i> , 2013, Vol. 53 (No. 1), pp. 175-183, ISSN: 0142-0615<br>3. <b>A. Ranković</b> , B.M. Maksimović, A.T. Sarić, U. Lukić, <a href="#">ANN-based Correlation of Measurements in Micro-grid State Estimation</a> , <i>International Transactions on Electrical Energy Systems</i> , 2015, Vol. 25 (No. 10), pp. 2181-2202, ISSN: 2050-7038<br>4. <b>A. Ранковић</b> , М.С. Савић, <a href="#">Прорачун расподеле електричног поља у близини високонапонских постројења применом методе фиктивних наелектрисања</a> , Електропривреда, Јул-Септембар 2010, Бр. 3, стр. 265-271, ISSN: 0013-5755<br>5. М.С. Савић, <b>A. Ранковић</b> , <a href="#">Уважавање појединих геометријских параметара проводника на тачност прорачуна магнетног поља у близини електроенергетских објеката</a> , 26. Саветовање ЈУКО CIGRE, 25-30. мај 2003, Бања Врућица - Теслић, ЈУКО CIGRE и Електропривреда Републике Српске, Реферат 36-3, стр. 1-6, ISBN: 86-82317-49-4<br>6. Н. Кесерић, <b>A. Ранковић</b> , <a href="#">Добијање електричне енергије из обновљивих извора у ЕЕЗ – Потенцијали, трошкови, перспективе и стратегија улагања</a> , 27. Саветовање ЈУКО CIGRE, 29. мај - 3. јун 2005, Златибор, ЈУКО CIGRE, Реферат Ц6-17, стр. 1-8, ISBN: 86-82317-57-5<br>7. <b>A. Ранковић</b> , М.С. Савић, <a href="#">Расподела електричног поља и индукованих струја у људском телу у близини 400 kV далеководна</a> , 29. Саветовање ЈУКО CIGRE, 31. мај - 06. јун 2009, Златибор, ЈУКО CIGRE, Реферат Ц4-5, стр. 1-8, ISBN: 978-86-82317-67-8<br>8. <b>A. Ранковић</b> , М.С. Савић, <a href="#">Моделовање далеководних стубова при прорачуну електричног поља</a> , 30. Саветовање ЈУКО CIGRE, 29. мај – 3. јун 2011, Златибор, ЈУКО CIGRE, Реферат Ц4-5, стр. 1-8, ISBN: 978-86-82317-69-2 |
| 8. Заједнички студијски програми, интернационализација:<br>/  |
| 9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:<br>/   |
| 10. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:<br>1. Александра Грујић, "Моделовање зоне заштите високонапонског постројења од директног атмосферског пражњења", Електротехнички факултет у Београду, Електроенергетика ( <a href="#">одлука Наставно-научног већа Електротехничког факултета у Београду бр. 910/3</a> од 27.1.2016. године), <a href="#">27.6.2016.</a><br>2. Владан Крсман, "Специјализовани алгоритми за детекцију, идентификацију и естимацију лоших података у електродистрибутивним мрежама", Факултет техничких наука Нови Сад, Електроенергетика ( <a href="#">Решење бр. 012-199/58-2016, од 30.3.2017. године</a> ), <a href="#">30.6.2017.</a><br>3. Милета Жарковић, "Моделовање зоне заштите високонапонског постројења од директног атмосферског пражњења", Електротехнички факултет у Београду, Електроенергетика ( <a href="#">одлука Наставно-научног већа Електротехничког факултета у Београду бр. 5012/12-3</a> од 20.10.2017. године), <a href="#">13.2.2018.</a><br>4. Немања Живковић, "Детекција малициозних напада на електроенергетски систем коришћењем синергије статичког и динамичког естиматора стања", Факултет техничких наука Нови Сад, Електроенергетика, ( <a href="#">Решење бр. 012-199/26-2018, од 27.9.2018. године</a> ), <a href="#">23.1.2019.</a>   |
| 11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:<br>/   |
| 12. Остало<br>/   |

## IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно – истраживачког рада и других активности кандидата др Александра Ранковића извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу који је објављен 09. 01. 2017. године и Одлуци о изменама и допунама Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу од 26.04.2018.године:

### 1 ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 1.1 Резултати научног рада

- Од избора у претходно звање кандидат има 4 објављена рада категорије М20 од којих, 1 категорије М21, 2 категорије М22, 1 категорије М23 из уже научне области за коју се бира (минималан број потребних радова категорије М21 – М23 у последњем изборном периоду је 3);
- На 3 рада је први или други аутор (минимални број је 2 од избора у претходно звање);
- Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија;
- После избора у звање ванредни професор, из група М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90 има укупно 7 радова (минимални број радова је 6);
- У изборном периоду има објављен 1 рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета, категорије М24;
- Има 8 саопштења на домаћим и међународном научним скуповима у последњем изборном периоду (минимални број је једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу);
- Истраживач је на једном научно-истраживачком пројекту из Програма интегралних и интердисциплинарних истраживања МНПТР Републике Србије;
- Има остварен хетероцитатни индекс цитираности HSI = 82 (минимални индекс цитираности је HSI = 10);

#### 1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- У досадашњем педагошком раду кандидат је изводио наставу из 7 предмета на једном акредитованом студијском програму на основним студијама; 1 предмет на једном акредитованом програму на мастер студијама и 4 предмета на 2 акредитована програма на докторским студијама;
- Поседује 20 година педагошког искуства;
- На основу резултата анкетирања студената Факултета техничких наука у Чачку у периоду од последњих 5 година др Александар Ранковић, ванр. проф., оцењен је просечном оценом 4,28;
- У последњем изборном периоду објавио је књигу из уже научне области за коју се бира;
- Учествовао је у формирању новог предмета на докторским студијама.

#### 1.3 Резултати у обезбеђивању научно – наставног подмлатка

- Ментор је једне одбрањене докторске дисертације;
- Члан је у 7 комисија за оцену писаног дела и јавну одбрану докторске дисертације;
- Члан је у 6 комисија за оцену теме и подобности кандидата докторске дисертације;
- Ментор је 6 дипломских радова;
- Члан комисија за одбрану 17 дипломских, 10 мастер и једног магистарског рада;
- Руководио радом 2 сарадника у настави и 2 асистента.

### 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 2.1 Стручно-професионални допринос

- Истраживач је на једном научно-истраживачком пројекту из Програма интегралних и интердисциплинарних истраживања МНПТР Републике Србије (пројекат ИИИ 42009 "Интелигентне енергетске мреже");
- Помоћник едитора у часопису Serbian Journal of Electrical Engineering;
- Рецензент научних радова у 7 међународних научних часописа и 2 конференције.

#### 2.2 Допринос академској и широј заједници

- Учествовао је или учествује у раду следећих органа Факултету техничких наука у Чачку: члан Савета, члан Комисије за издавачку делатност, секретар Катедре за електроенергетику, члан Наставно-научног већа; члан Комисије за самовредновање;
- Члан је Комисија за акредитацију установе и акредитацију докторских студија;
- Члан студијског комитета Ц4 (Техничке перформансе ЕЕС) CIGRE СРБИЈА;
- Члан је 4 Комисије за избор у звање наставника и сарадника;
- Члан националног комитета Међународног савета за велике електричне мреже CIGRE – CIGRE SRBIJA и IEEE секције Србија и Црна Гора (2013).

#### 2.3 Сарадња са другим високошколским и/или научно – истраживачким институцијама у земљи или иностранству

- Учешће у једном међународна пројекту;
- 8 заједнички публикованих радова са другим универзитетима у земљи и иностранству;
- Чланство у 4 комисије за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима.

*\*\*Минимални услови за изборне елементе су: остварене активности у најмање 5 елемената из најмање две од 3 различите изборне групе*

## V 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 једног наставника у звање редовни професор за ужу научну област Електроенергетика пријавио се један кандидат: **др Александар Ранковић**, ванр. проф. Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу.

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс и детаљне анализе резултата рада кандидата у досадашњем наставном, научном и стручном раду, Комисија констатује да кандидат др Александар Ранковић испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** који су прописани: а) **Законом о високом образовању**, јер поседује звање доктора наука из уже научне области за коју се бира, б) **Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу** (поље техничко–технолошких наука) према критеријумима датим у доњој табели:

| 1. Обавезни елементи       |  | Остварено                      | Потребно                                    | Испуњава услов |
|----------------------------|--|--------------------------------|---|----------------|
| 1.1                        | Број радова категорије М21а, М21, М22 и М23  | 4                              | 3   | да             |
|                            | Први, други или кореспондирајући аутор   | 3                              | 2   | да             |
|                            | Рад категорије М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90  | 7                              | 6   | да             |
|                            | Рад у часопису који издаје Универзитет   | 1                              | 1   | да             |
|                            | Саопштење на међународном или домаћем скупу  | 8                              | 2   | да             |
|                            | Учешће у научним пројектима  | 1                              | 1   | да             |
|                            | НСИ  | 82                             | 10  | да             |
| 1.2                        | Искуство у педагошком раду   | 20 година                      |   | да             |
|                            | Позитивна оцена педагошког рада  | 4,28                           | >3  | да             |
|                            | Уџбеник из релевантне области за коју се бира  | 1                              | 1   | да             |
| 1.3                        | Менторство одбрањених докторских дисертација   | 1                              | 1   | да             |
|                            | Испуњава услове за ментора докторске дисертације   | да                             |   | да             |
|                            | Менторство у завршним радовима на академским основним студијама                                  | 6                              | 1   | да             |
|                            | Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на мастер студијама                                 | 10 (члан)                      | 3   | да             |
| <b>2. Изборни елементи</b> |  |                                |   |                |
| 2.1                        | Стручно-професионални допринос   | 3                              | 5 елемената из најмање 2 од 3 изборне групе | да             |
| 2.2                        | Допринос академској и широј заједници  | 5                              |   |                |
| 2.3                        | Сарадња са другим високошколским и/или научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству | 2                              |   |                |
| <b>Укупно</b>              |  | 10 елемената у 3 изборне групе |   |                |

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

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

## VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа и детаљне анализе резултата научно-истраживачког и стручног рада, позитивне оцене педагошког рада, сагласно Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, и Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, чланови Комисије сматрају да кандидат **др Александар Ранковић**, ванредни професор, испуњава услове за избор у звање **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Електроенергетика**.

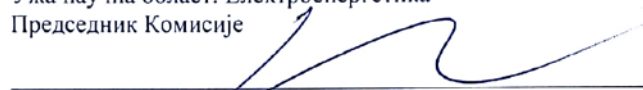
Чланови Комисије са задовољством предлажу Наставно-научном већу Факултета техничких наука у Чачку и Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да усвоје Извештај и утврде предлог да се кандидат **др Александар Ранковић** изабере у звање **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Електроенергетика** на неодређено време са пуним радним временом на Факултету техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу.

У Новом Саду, Београду и Чачку,  
Фебруар 2020. године

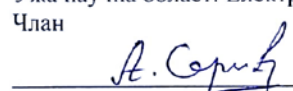
### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



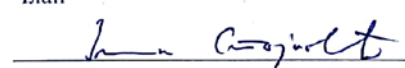
др Владца Мијановић, редовни професор  
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу  
Ужа научна област: Електроенергетика  
Председник Комисије



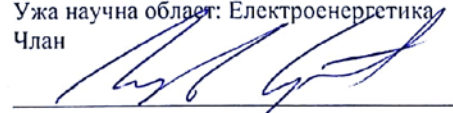
др Владимир Стрџбски, редовни професор  
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду  
Ужа научна област: Електроенергетика  
Члан



др Андрија Сарић, редовни професор  
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду  
Ужа научна област: Електроенергетика  
Члан



др Златан Стојковић, редовни професор  
Електротехнички факултет, Универзитет у Београду  
Ужа научна област: Електроенергетика  
Члан



др Мирослав Бјекић, редовни професор  
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу  
Ужа научна област: Електроенергетика  
Члан

### НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства. Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

## VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК

На конкурс за избор једног наставника у звање **редовни или ванредни професор** за ужу научну област **Електроенергетика** јавио се један кандидат, **др Александар Ранковић**, ванредни професор.

На основу увида у расположиву документацију, сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима, Комисија констатује да **др Александар Ранковић испуњава све обавезне услове и потребан број изборних елемената за избор у звање редовни професор:**  
Обавезни услови:

- 1) Испуњава општи услов за избор у звање ванредни професор;
- 2) Публиковао је 4 рада категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, који су објављени од последњег избора у звање (потребан услов 3 рада), од којих је на 3 рада први или други аутор (минимални број је 2 од избора у претходно звање);
- 3) Публиковао је 7 радова из категорија M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90 у последњем изборном периоду (потребан услов 6 радова);
- 4) Има објављен 1 рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (потребан услов 1 рад);
- 5) У последњем изборном периоду има публиковане радове на домаћим и међународним научним скуповима (8 радова);
- 6) Учествује у реализацији једног научно истраживачког пројекта МНПТР Републике Србије;
- 7) Има остварен хетероцитатни индекс цитираности HSI = 82;
- 8) Поседује 20 година педагошког искуства;
- 9) Има позитивну оцену педагошког рада (4,28) на основу оцене факултетске Комисије за самовредновање;
- 10) Има публиковану књигу из области за коју се бира;
- 11) Ментор једне одбрањене докторске дисертације, као и учешће у 7 комисија за одбрану докторских дисертација;
- 12) Ментор 6 дипломских радова, као и учешће у 7 комисија за одбрану докторских дисертација;
- 13) Има учешће у 10 комисија за одбрану мастер радова (потребан услов учешће у 3 комисије).

Изборни елементи:

- 1) Учесник је на једном научном пројекту МНПТР;
- 2) Рецензент је радова у међународним научним часописима и на конференцијама;
- 3) Помоћник је едитора у часопису Serbian Journal of Electrical Engineering;
- 4) Члан је националног комитета Међународног савета за велике електричне мреже CIGRE – CIGRE SRBIJA и IEEE секције Србија и Црна Гора (2013);
- 5) Члан је студијског комитета Ц4 (Техничке перформансе ЕЕС) CIGRE СРБИЈА;
- 6) Члан је Комисије за издавачку делатност;
- 7) Учесник је у комисијама за избор у звање наставника и сарадника;
- 8) Био је члан Комисије за самовредновање и члан Савета факултета;
- 9) Члан је Комисија за акредитацију установе и акредитацију докторских студија;
- 10) Учествовао је у једном међународном пројекту;
- 11) Заједнички је публиковао радове са ауторима са других универзитетима у земљи и иностранству.

**ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ:   ДА**

[ТАБЕЛА САЖЕТАК](#)