

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

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

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
<ul style="list-style-type: none"> • Одлука бр. 2300/VIII од 28.09.2018. године, Наставно-научног већа Економског факултета Универзитета у Крагујевцу о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање редовни професор за ужу научну област Примењено рачунарство – наставни предмети Базе података и Информационе технологије. • Конкурс расписао Декан на предлог Наставно-научног већа Економског факултета, (број 2300/VIII-1 од 03.10.2018. године)
2. Датум и место објављивања конкурса:
Конкурс је објављен 10.10.2018. године у публикацији Националне службе за запошљавање " Послови ", број 798.
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:
Бира се један наставник у звање редовни професор за ужу научну област: Примењено рачунарство – наставни предмети Базе података и Информационе технологије
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:
<ul style="list-style-type: none"> • Комисија формирана Одлуком Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-04-892/13 од 14.11.2018. године: <ol style="list-style-type: none"> 1. Др Иван Луковић, редовни професор, ужа научна област: Примењене рачунарске науке и информатика, изабран 15.06.2006. год., Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, председник Комисије 2. др Ненад Филиповић, редовни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство, датум избора 27.05.2010. године, члан Комисије 3. Др Весна Ранковић, редовни професор, уже научне области: Аутоматика и мехатроника и Примењена информатика и рачунарско инжењерство, изабрана 19.06.2014. год., Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, члан Комисије 4. Др Ненад Грујовић, редовни професор, уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство, изабран 25.01.2007. год., Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, члан Комисије 5. Др Пере Тумбас, редовни професор, ужа научна област: Пословна информатика, изабран 28.02.2008. год., Економски факултет у Суботици, Универзитет у Новом Саду, члан Комисије
5. Пријављени кандидати:
На конкурс се пријавио један кандидат: Др Владимир Ранковић, ванредни професор, Економски факултет, Универзитет у Крагујевцу (пријава бр. 2809 од 23.10.2018. године)

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:
• Владимир (Јован) Ранковић
2. Звање:
• Ванредни професор , доктор техничких наука
3. Датум и место рођења, адреса:
<ul style="list-style-type: none"> • 10.03.1977. год., Крагујевац • Воје Радића 2/22, 34000 Крагујевац
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
• Економски факултет, Универзитет у Крагујевцу, ванредни професор
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
• 1996 – 2002. год., Универзитет у Београду, Машински факултет у Крагујевцу, смер Аутоматско управљање, 9,51, дипломирани машински инжењер .
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
<ul style="list-style-type: none"> Универзитет у Крагујевцу, Центар за интердисциплинарне и мултидисциплинарне студије и истраживања, Биоинжењеринг, 2002, Техничке науке, просечна оцена 10,00, докторат рађен по старом Закону о високом образовању
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
<ul style="list-style-type: none"> Докторска дисертација: "Корелација карактеристика металне артеријске ендопротезе и биомеханичких карактеристика површинске бутне артерије у адукторном каналу", 2007. година, доктор техничких наука
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
<ul style="list-style-type: none"> Енглески: чита, пише, говори – одлично
11. Област, ужа област:
<ul style="list-style-type: none"> Примењено рачунарство
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):
<ul style="list-style-type: none"> Универзитет у Крагујевцу, Центар за научна истраживања САНУ и Универзитета у Крагујевцу, 15.10.2005. – 26.03.2008. год. сарадник за научно истраживачки рад Истраживачко развојни центар БиоИРЦ, 27.03.2008.-19.10.2008. год., Научни сарадник Универзитет у Крагујевцу, Економски факултет, 20.10.2008. – 19.02.2013. год. – доцент Универзитет у Крагујевцу, Економски факултет, 20.02.2013. – 26.09.2017. год. – ванредни професор Универзитет у Крагујевцу, Економски факултет, 27.09.2017. – данас – ванредни професор.
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

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: **0**

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: **0**

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

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

а) укупно у ранијем периоду: **6**

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

а) у ранијем периоду

1. Kojic, M., Vlastelica, I., Stojanovic, B., Rankovic, V., Tsuda, A., (2006). [Stress integration procedures for a biaxial isotropic material model of biological membranes and for hysteretic models of muscle fibers and surfactant](#). *International Journal for Numerical Methods in Engineering*, 68(8): 893-909. DOI: 10.1002/nme.1736. ISSN: 0029-5981. UDK 004.94:519.6:577, COBISS.SR-ID 512589404 [M21]
2. Rosic, M., Pantovic, S., Rankovic, V., Obradovic, Z., Filipovic, N., Kojic, M., (2008). [Evaluation of dynamic response and biomechanical properties of isolated blood vessels](#), *Journal of Biochemical and Biophysical Methods*, 70(6): 966-972. DOI: 10.1016/j.jprot.2007.12.012. ISSN: 0165-022X. UDK 577:579, COBISS.SR-ID 1025317813 [M23]
3. Kojic, M., Butler, J.P., Vlastelica, I., Stojanovic, B., Rankovic, V., Tsuda, A., (2011). [Geometric Hysteresis of Alveolated Ductal Architecture](#), *Journal of Biomechanical Engineering-Transaction of the ASME*, 133(11), 111005:1-11. DOI: 10.1115/1.4005380, ISSN: 0148-0731. UDK 004.94:519.6:577, COBISS.SR-ID 513564764 [M22].
4. Rosic, G., Pantovic, S., Niciforovic, J., Colovic, V., Rankovic, V., Obradovic, Z., Rosic, M., (2011). [Mathematical analysis of the heart rate performance curve during incremental exercise testing](#), *Acta Physiologica Hungarica*, 98(1), 59-70. DOI: 10.1556/APhysiol.98.2011.1.8, ISSN: 0231-424X. UDK 616.1/4:517, COBISS.SR-ID 513648988 [M23].
5. Kalinić, Z., Arsovski, S., Stefanović, M., Arsovski, Z., Ranković, V., (2011), [The Development of a Mobile Learning Application as Support for a Blended eLearning Environment](#), *TTEM. Technics Technologies Education Management*, 6(4), 1345-1355, ISSN 1840-1503, UDK 378:004, 004.738.5:316.644-057.875, COBISS.SR-ID 512891228. [M23]
6. Arsovski, S., Pavlović, M., Arsovski, Z., Kalinić, Z., Ranković, V., (2011), [Strategic Approach to Maintenance Management: A Case Study](#), *Strojarstvo*, 53(5), 341-352, UDK 658.512.015:658.012.4, COBISS.SR-ID 512945244, ISSN 0562-1887. [M23]

б) у току последњег изборног периода

1. Drenovak, M., **Ranković, V.**, Ivanović, M., Urošević, B., & Jelic, R. (2017), [Market risk management in a post-Basel II regulatory environment](#). *European Journal of Operational Research*, 257(3): 1030–1044. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2016.08.034>, ISSN: 0377-2217. UDK 519.863:336.76:004.4, COBISS.SR-ID 513565532 [M21a]
2. **Ranković V.**, Drenovak, M., Urosevic, B., and Jelic, R., (2016), [Mean-univariate GARCH VaR portfolio optimization: Actual portfolio approach](#), *Computers & Operations Research*, 72, 83–92, ISSN: 0305-0548, UDK 004.4:519.863:336.76, COBISS.SR-ID 513565020 [M21]
3. Dimkic, M., **Rankovic, V.**, Filipovic, N., Stojanovic, B., Isailovic, V., Pusic, M., Kojic, M. (2013). [Modeling of Radial Well Lateral Screens Using 1d Finite Elements](#). *Journal of Hydroinformatics*, 15(2), 405-415, doi: 10.2166/hydro.2012.008. ISSN: 1464-7141, UDK 004.94:519.6:626/627, COBISS.SR-ID 513565276 [M21]
4. **Ranković, V.**, Drenovak, M., Stojanović, B., Kalinić, Z. and Arsovski, Z., (2014), [The mean-Value at Risk static portfolio optimization using genetic algorithm](#), *Computer Science and Information Systems*, 11(1), 89-109, ISSN: 1820-0214, UDK 004.4:519.863:336.76, COBISS.SR-ID 513484124 [M23]
5. Kalinic, Z., Arsovski, S., Arsovski, Z., **Rankovic, V.** (2014). [The Effectiveness and Students` Perception of an Adaptive Mobile Learning System based on Personalized Content and Mobile Web](#). *New Educational*

M21a: 1 рад

M21: 2 рада

M23: 2 рада

Укупан број радова категорије M20: 5 радова;

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):

а) укупно у ранијем периоду: **10**

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

а) у ранијем периоду

1. **Rankovic, V.**, Jagic, N., Stojanovic, B., Uskokovic, P., Filipovic, N., Kojic, M., (2006), [Shape Memory Alloys in Medical Devices. Nitinol Stent Design and Blood Vessel Stresses](#), First South-East European Conference on Computational Mechanics. Kragujevac 28-30 June, pp. 421-428. ISBN: 86-81037-13-7. UDK 61:004.94:519.6, COBISS.SR-ID 513662883 [M33].
2. Vlastelica, I., Kojic, M., Stojanovic, B., **Rankovic, V.**, Tsuda, A.,(2006). [On the Superposition of Hysteretic Actions of Tissue and Surfactant](#), First South-East European Conference on Computational Mechanics. Kragujevac 28-30 June, pp. 462-468. ISBN: 86-81037-13-7. UDK 004.94:519.6:577, COBISS.SR-ID 513663651 [M33].
3. Veljkovic, D., **Rankovic, V.**, Pantovic, S., Rosic, M., Kojic, M., (2007), [Some constitutive models for arterial walls](#). The First International Congress of Serbian Society of Mechanics. Kopaonik, pp. 927-932. ISBN: 978-86-909973-0-5. UDK 612.1:51-7, COBISS.SR-ID 32333071 [M33].
4. Rosic, M., Pantovic, S., Obradovic, Z., **Rankovic, V.**, Filipovic, N., Kojic, M., (2007), [Transport of L-Arginine and it's effects on dynamic response and biomechanical properties of isolated blood vessel](#). The First International Congress of Serbian Society of Mechanics. Kopaonik, pp. 933-938. ISBN: 978-86-909973-0-5. UDK 612.1:51-7, COBISS.SR-ID 32333583 [M33].
5. Kalinić Z., Arsovski S., Arsovski Z., **Ranković V.**, Milanović I., (2010), [SCORM Standard and its application to mobile learning](#), 5th International Conference ICQME 2010 (Quality, Management, Environment, Education, Engineering), September 16-17, 2010, Tivat, Montenegro, ISBN 978-9940-527-12-9, str. 33-41, UDK 004.7:378, COBISS.SR-ID 512899420, [M33]
6. Kalinić, Z., Arsovski, S., Arsovski, Z., **Ranković, V.**, Milanović, I., Rejman-Petrović D., (2011). [Mobile Supply Chain Management - Key Technologies and Applications](#), 5th International Quality Conference, May 20, 2011, Kragujevac, ISBN 978-86-86663-68-9, str. 431-438, UDK 658.7:004, COBISS.SR-ID 512900956, [M33]
7. **Ranković, V.**, Arsovski, Z., Arsovski, S., Kalinić, Z., Milanović, I., Rejman Petrović, D. (2011), [Quality Based Supply Optimization Using Genetic Algorithm](#), 5th International Quality Conference, May 20, 2011, Kragujevac, ISBN 978-86-86663-68-9, str. 413-420, UDK 519.863, COBISS.SR-ID 512900444, [M33]
8. Arsovski, Z., Rejman Petrović, D., Milanović, I., **Ranković, V.**, Kalinić, Z., (2011), [Measuring the Data Model Quality in the E-Supply Chains](#), 6th International Conference ICQME 2011 (Quality, Management, Environment, Education, Engineering), 20-22. September 2011, Tivat - Montenegro, pp. 83-91, ISBN 978-9940-527-19-8, UDK 658.7:004, COBISS.SR-ID 512901468, [M33]
9. **Ranković, V.**, Arsovski, Z., Arsovski, S., Kalinić, Z., Milanović, I., Rejman Petrović, D., (2011), [Multiobjective supplier selection using genetic algorithm: a comparison between weighted sum and SPEA methods](#), 6th International Conference ICQME 2011 (Quality, Management, Environment, Education, Engineering), 20-22. September 2011, Tivat - Montenegro, pp. 213-222, ISBN 978-9940-527-19-8, UDK 519.863, COBISS.SR-ID 512901724, [M33]
10. Kalinić, Z., Arsovski S., Arsovski, Z., **Ranković, V.**, Milanović, I., Rejman Petrovic D., (2012), [Quality Aspects and Metrix in M-Learning Information Systems](#), 6th International Quality Conference, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Proceedings, ISBN 978-86-86663-82-5, pp. 663-672, Kragujevac, Jun,07-09, 2012, UDK 004, COBISS.SR-ID 513459804 [M33]

б) у току последњег изборног периода

1. Kalinic, Z., Arsovski, Z., **Rankovic, V.**, Milanovic, I., Rejman-Petrovic, D., (2013), [Stock Market Index Forecasting Using Neural Network Models: Study of Belgrade Stock Exchange](#), Proceedings of 2nd

International Scientific Conference Contemporary Issues in Economics, Business and Management, University of Kragujevac, Faculty of Economics, Serbia, ISBN 978-86-6091-037-2, pp. 589-599, UDK 004.738.5:336.7:005.6, COBISS.SR-ID 513255772 [M33]

2. **Rankovic, V.**, Drenovak, M., Kalinic, Z., Arsovski, Z. (2013), [Value at Risk dynamic portfolio optimization using genetic algorithm: equally versus exponentially weighted historical VaR approach](#), Proceedings of 2nd International Scientific Conference Contemporary Issues in Economics, Business and Management, University of Kragujevac, Faculty of Economics, Serbia, ISBN 978-86-6091-037-2, pp. 653-661, UDK 519.863, COBISS.SR-ID 513256284 [M33]
3. Rejman Petrovic D., Arsovski Z., **Rankovic V.**, Kalinic Z., Milanovic I., (2013). [Business Processes Mapping in E-Supply Chain](#), 7th International Quality Conference, May 24-26, 2013, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, ISBN: 978-86-86663-94-8, pp. 369-374, UDK 005.6, COBISS.SR-ID 513459292 [M33]
4. Milanovic I., Stefanovic M., Arsovski Z., Rejman Petrovic D., **Rankovic V.**, Kalinic Z., (2013). [Supply Chain Information Integration Through Service Oriented Architecture](#), 7th International Quality Conference, May 24-26, 2013, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 978-86-86663-94-8, pp. 567-578, UDK 004, COBISS.SR-ID 513459548
5. Drenovak, M., **Ranković, V.** (2015), [Determining the Accuracy of Parametric VaR Model Using Backtesting Procedures](#), Proceedings of 3rd International Scientific Conference Contemporary Issues in Economics, Business and Management - EBM 2014, Faculty of Economics, University of Kragujevac, November 2014, pp. 687-696, ISBN 978-86-6091-049-5, UDK 519.863, COBISS.SR-ID 513409372 [M33]

M33: 5 радова

Укупан број радова категорије М30: 5 радова

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна)

а) укупно у ранијем периоду: **0**

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: **0**

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

Укупан број радова категорије М40: 0 радова;

5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):

а) укупно у ранијем периоду: /

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: **2**

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

1. **Drenovak, M.**, Ranković, V. (2014), [Markowitz Portfolio Rebalancing with Turnover Monitoring](#), Economic Horizons, September - December 2014, Volume 16, Number 3, pp. 207 – 217, ISSN: 1450-863x, eISSN:2217-9232, UDK 005.311.12:519.865, 336.76, 519.865:336.76:004.4, COBISS.SR-ID 212105740 [M51]

2. **Kalinić, Z.**, Ranković, V., Kalinić, Lj. (2016). [Factors influencing e-commerce development in Serbia](#). FACTA UNIVERSITATIS: Series: Economics and Organization. Vol. 13, No 3, 2016, pp. 287-300, ISSN 0354-4699, UDK 004.738.5:339(497.11), COBISS.SR-ID 513607004 [M51]

M51: 2 рада

Укупан број радова категорије М50: 2 рада

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):

а) укупно у ранијем периоду: /

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

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно у ранијем периоду: /

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

а) у току претходног периода б) у току последњег изборног периода
8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
9. Хетероцитатни индекс: НСИ = 58 Потврда о цитираниости Универзитетске библиотеке у Крагујевцу
10. Кумулативни импакт фактор:
11. Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? а) да (у складу са стандардом 9) б) не
12. Руковођење или учешће у научним пројектима: а) у ранијем периоду Учешће у домаћим научно-истраживачким пројектима: 1. 2001 – 2004 - пројекат проф. др Милоша Којића код Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије, Развој метода, софтвера и уређаја у биомеханици и биоинжењерингу, евиденциони број ТР 0233 2. 2005 - 2007 - Развој компјутерских метода и софтвера за моделирање у општем и биомедицинском инжењерингу, ТР-6209А, финансиран од стране Министарства за науку и заштиту животне средине, Руководилац пројекта проф. др Милош Којић. Носилац истраживања Машински факултет у Крагујевцу. 3. 2004 - 2008 - Развој метода и софтвера за прорачун струјања флуида кроз порозне средине са специфичном применом на моделирање бунара са дренажним, (2004-2008) Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ и Центар за научна истраживања САНУ и Универзитета у Крагујевцу. 4. 2009 – 2010 - Развојно-истраживачки пројекат – Софтверско решење за подршку пословања сектора за рачунарску подршку, односно службе одржавања рачунарске, комуникационе и пратеће опреме Пореске управе Републике Србије, руководилац пројекта проф. др Бранислав Јеремић, редовни професор Машинског факултета у Крагујевцу, за потребе Службе одржавања рачунарске, комуникационе и пратеће опреме, Сектора за рачунарску подршку, Пореске управе Министарства финансија Републике Србије 5. 2011 – данас - Пројекат Министарства за просвету и науку Републике Србије, Интелигентни системи за развој софтверских производа и подршку пословања засновани на моделима , рег. број III-44010, руководилац пројекта проф. др Иван Луковић, редовни професор Факултета техничких наука у Новом Саду 6. 2011 – данас - Пројекат Министарства за просвету и науку Републике Србије, Примена биомедицинског инжењеринга у предклиничкој и клиничкој пракси , рег. број III-41007, руководилац пројекта проф. др Ненад Филиповић, редовни професор Факултета инжењерских наука у Крагујевцу
Учешће у осталим пројектима: 7. 2004 - 2008 - Particles in Developing Lung: Bioengineering Approach, NHLBI Prime Grant 5 R01 HL070542-03, Harvard University and University of Kragujevac, Руководилац пројекта проф. др Акира Тсуда. 8. 2007 – 2009 - TEMPUS JEP CD 41146 пројекат, Rationalization of the Postgraduate Studies in Business Management and Economics in Serbia, ЕУ, координатор проф. др Зора Арсовски 9. 2011 – 2011 Consolidation of Collection and Pension Administration Reform: Development of Unified Application Form of Compulsory Social Insurance. Republic of Serbia, Ministry of Labour and Social Policy, Ministry of Finance, supported by World Bank. 10. 10. 2011 – 2014 - TEMPUS JP 510985-2010 пројекат, Improvement of Students’ Internship in Serbia, ЕУ, координатор проф. др Миладин Стефановић
б) у току последњег изборног периода 1. 2011 – данас - Пројекат Министарства за просвету и науку Републике Србије, Интелигентни системи за развој софтверских производа и подршку пословања засновани на моделима , рег. број III-44010, руководилац пројекта проф. др Иван Луковић, редовни професор Факултета техничких наука у Новом Саду 2. 2011 – данас - Пројекат Министарства за просвету и науку Републике Србије, Примена

- [биомедицинског инжењеринга у предклиничкој и клиничкој пракси](#), рег. број III-41007, руководилац пројекта проф. др Ненад Филиповић, редовни професор Факултета инжењерских наука у Крагујевцу.
3. 2012 – данас - Пројекат Економског факултета Универзитета у Крагујевцу [„Од кризе до економског развоја: савремени изазови у економији и менаџменту“](#)
 4. 2016 - данас - [COST Action CA15140: Improving Applicability of Nature-Inspired Optimisation by Joining Theory and Practice](#) (ImAppNIO), COST Association (supported by the EU Framework Programme Horizon 2020)
 5. 2018 – данас - [Advanced Data Analytics in Business \(ADA\)](#), Erasmus+ Programme, Project reference number: 598829-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP.

13. Остало:

Поглавља у монографијама и тематским зборницима:

1. Arsovski, Z., **Ranković, V.**, Kalinić, Z., Milanović, I., Jeremić, B., (2011), [Design and implementation of information system for ICT equipment maintenance management in distributed systems](#), in monograph *Contemporary Issues in Economics, Business and Management*, edited by Verica Babić. - Kragujevac : Faculty of Economics, University of Kragujevac, ISBN 978-86-6091-018-1, str. 481-496, UDK 330.34:007, COBISS.SR-ID 512740188.
2. Arsovski, Z., Rejman Petrović, D., Milanović, I., **Ranković, V.**, Kalinić, Z., (2011), [Data modeling of automotive industry supply chain](#), in monograph *Contemporary Issues in Economics, Business and Management*, edited by Verica Babić. Kragujevac : Faculty of Economics, University of Kragujevac, ISBN 978-86-6091-018-1, str. 529-542, UDK 658.5:004.4:007, COBISS.SR-ID 512740700.
3. **Rankovic, V.**, Arsovski, Z., Arsovski, S., Kalinic, Z., Milanovic, I., Rejman-Petrovic, D., (2012). [Supplier Selection Using Multiobjective Evolutionary Algorithm](#). In: Putnik G.D., Cruz-Cunha M.M. (eds) *Virtual and Networked Organizations, Emergent Technologies and Tools. Communications in Computer and Information Science*, vol 248. Springer, Berlin, Heidelberg, ISBN: 978-3-642-31799-6 (Print) 978-3-642-31800-9 (Online), pp 327-336, DOI: 10.1007/978-3-642-31800-9_33. UDK 519.863, COBISS.SR-ID 513390172.
4. **Ранковић В.** (2012), [Оптимизација циљева квалитета](#), Монографија, Управљање ланцима снабдевања: Мултидисциплинарни приступ унапређењу перформанси, уредник Миладин Стефановић, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, стр. 203-218, ISBN 978-86-86663-89-4, UDK 005.5, COBISS.SR-ID 513648732
5. Дреновак, М., **Ранковић, В.** (2013), [Мерење ризика и перформанси и оптимизација портфолија хартија од вредности](#), Тематски зборник: Математичко-статистички модели и информационо-комуникационе технологије у функцији развоја система, Универзитет у Крагујевцу - Економски факултет, Редактори: Мирослав Дреновак, Зора Арсовски, Владимир Ранковић, стр. 105-129, ISBN 978-86-6091-040-2, UDK 330.322.5.26, COBISS.SR-ID 513212508
6. **Ранковић В.** (2014). [Вишекритеријумска оптимизација портфолија хартија од вредности применом NSGA-2 технике](#). Монографија: Интегрисани модели пословне интелигенције: Мултидисциплинарни приступ унапређењу процеса и организација, уредник З. Арсовски, Универзитет у Крагујевцу-Економски факултет, стр. 27-44, ISBN: 978-86-6091-046-4, стр. 47-69, UDK 336.761, COBISS.SR-ID 513498972
7. Калинић, З., **Ранковић, В.** (2014). [Развој е-управе на локалном нивоу - Оцена садашњег стања и могућности унапређења](#). Тематски зборник: Стање и перспективе економског развоја града Крагујевца, уредници Ј. Максимовић и Н. Станишић, Универзитет у Крагујевцу-Економски факултет, ISBN: 978-6-6091-048-8, стр. 363-381, UDK 004.738.5:339, 007:35.074]:004, COBISS.SR-ID 513334108
8. **Ранковић В.** (2015). [Значај развоја ИКТ сектора у процесу приступања ЕУ](#). Тематски зборник: Економско-социјални аспекти прикључивања Србије Европској унији, Универзитет у Крагујевцу-Економски факултет, Редактори: Јакшић М., Стојановић Алексић В., Мимовић П., стр. 559-567, ISBN: 978-86-6091-059-4, UDK 005:004,330.34:007, COBISS.SR-ID 513492316
9. Калинић З., **Ранковић, В.** (2016). [Развој ИКТ сектора и електронске трговине као одредница унапређења конкурентности привреде Републике Србије](#). Тематски зборник: Унапређење конкурентности привреде Републике Србије, Универзитет у Крагујевцу- Економски факултет, Редактори: Маринковић, В., Јањић, В., Мићић, В., стр. 461-477, ISBN: 978-86-6091-067-9, UDK 004.738.5:339 (497.11), COBISS.SR-ID 513554780
10. Kalinic Z., **Rankovic, V.**, Arsovski, Z., Rejman Petrovic, D., Milanovic, I. (2013). [Product Delivery Management and Multi-Depot Vehicle Routing Optimization using Genetic Algorithm Approach](#), 5th International Scientific Conference Faculty of Management Cracow University of Economics, Book Knowledge-Economy-Society – Global and Regional Challenges of the 21st Century Economy, Edited by P. Lula, B. Mikula, A. Jaki, Cracow University of Economics, Foundation of the Cracow University of

Economics, Cracow 201, ISBN 978-83-6251-77-5, Chapter 20, pp. 267-285, UDK 519.863, COBISS.SR-ID 513454428

11. Ranković, V., Drenovak, M. (2014), [Portfolio rebalancing based on minimization of VaR using genetic algorithm](#), 6th International Scientific Conference Faculty of Management Cracow University of Economics, Knowledge – Economy – Society. Contemporary Tools of Organisational Resources Management. Edited by P. Lula, T. Rojek, Foundation of the Cracow University of Economics, Cracow, 2014, ISBN: 978-83-62511-49-5, Chapter 21, pp. 215-224, UDK 330.322.5.26, COBISS.SR-ID 513384284.

Сертификати:

[Introduction to UML. Steinbeis University Certificate. Certificate Nr. 7-38-82-04.07.2005. Berlin/Stuttgart. July 31, 2005.](#)

[Visual C# Developer \(.NET\). Steinbeis University Certificate. Certificate Nr. 7-14-72-07.05.2005. Berlin/Stuttgart. June 15, 2005.](#)

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

а) Ако кандидат нема претходно искуство у педагошком раду

1. Назив приступног предавања из уже научне области:

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области

- а) да
б) не

б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):

Претходни педагошки рад:

Студијски програм из 2006. године:

Основне академске студије:

- Студијски програми **Општа економија, Берзе и берзанско пословање, Рачуноводство и пословне финансије, Туризам и хотелијерство, Маркетинг, Међународни менаџмент**, наставни предмет **Информационе технологије**, I година, изборни предмет, 60 часова наставе, 2008/09.
- Студијски програм **Хотелијерство и туризам** (одељење у Врњачкој Бањи), наставни предмет **Информационе технологије**, I година, изборни предмет, 60 часова наставе, 2008/09
- Студијски програми **Рачуноводство и пословне финансије и Маркетинг, Општа економија, Берзе и берзанско пословање**, наставни предмет **Информациони системи**, II година, обавезни предмет, 30 часова наставе, 2009/10,
- Студијски програм **Хотелијерство и туризам** (одељење у Врњачкој Бањи), наставни предмет **Информациони системи**, II година, обавезни предмет, 60 часова наставе, 2009/2010.
- Студијски програми **Рачуноводство и пословне финансије, Маркетинг и Међународни менаџмент**, наставни предмет **Електронско пословање**, IV година, изборни предмет, 60 часова наставе, 2009/10, 2010/11 и 2011/12,
- Студијски програми **Општа економија, Берзе и берзанско пословање, Рачуноводство и пословне финансије, Туризам и хотелијерство**, наставни предмет **Базе података**, II година, изборни предмет, 60 часова наставе, 2008/2009 и 2009/2010.
- Студијски програми **Општа економија, Берзе и берзанско пословање, Рачуноводство и пословне финансије, Туризам и хотелијерство**, наставни предмет **Базе података**, II година, изборни предмет, 30 часова вежби, 2008/2009 и 2009/2010.

Студијски програм из 2009. године:

Основне академске студије:

- Студијски програми **Економија, Пословна економија и менаџмент**, наставни предмет **Информационе технологије**, I година, изборни предмет, 45 часова предавања, 2009/10, 2010/2011 и 2011/2012.
- Студијски програми **Економија** (Модул Финансије, берзе и банкраство), **Пословна економија и менаџмент** (Модули Рачуноводство и пословне финансије и Маркетинг), наставни предмет **Базе података**, II година, изборни предмет, 45 часова предавања + 30 часова вежби, 2010/2011 и 2011/2012.
- Студијски програм **Економија**, наставни предмет **Информациони системи**, II година, обавезни предмет, 14 часова предавања, 2010/2011.

- Студијски програм **Пословна економија и менаџмент**, наставни предмет **Информациони системи**, II година, обавезни предмет, 12 часова предавања, 2010/2011.

[Потврда Економског факултета у Крагујевцу, бр. 2649 од 11.10.2018. год.](#)

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):

- Од последњег избора у звање кандидат проф. др Владимир Ранковић је изводио предавања на предмету Информационе технологије и предавања и вежбе на предмету Базе података на основним академским студијама на Економском факултету у Крагујевцу. Такође, у истом периоду је изводио и предавања и вежбе на предмету Пословна интелигенција на мастер студијама на истом факултету. Просечан број часова у периоду од избора у претходно звање износи 4,75 на недељном односно 142.5 часова на годишњем нивоу ([Потврда Економског факултета у Крагујевцу, бр. 2649 од 11.10.2018. год.](#))

3. Оцена педагошког рада:

Према анкетама студената, проф. др Владимир Ранковић је оцењен следећим [оценама](#):

Назив предмета	2012/13.	2013/14.	2014/15.	2015/2016	2016/2017
Информационе технологије (I година)	4,29	4,16 4,50	4,25 4,47	4,20 4,49	4,46 4,61
Базе података (II година)	4,51	4,12 4,46	4,12 4,59	3,84 4,22	5,00 4,61
Пословна интелигенција (мастер)			нема 5,00	нема 5,00	4,75 4,58

4. 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):

Ранковић, В., (2009). [Компјутерско дизајнирање стентова](#). Задужбина Андрејевић. ISBN 978-86-7244-812-2, ISSN 0345-7671, COBISS.SR-ID 170417932, UDK 004.94:519.6:616.13-089.843. Финансирано од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије.

Ранковић Владимир, Калинић Зоран (2018). [Основи информационо-комуникационих технологија](#). Економски факултет Универзитета у Крагујевцу. ISBN 978-86-6091-081-5, COBISS.SR-ID 267608076, UDK 007:004(075.8)(0.034.2), 621.39(075.8)(0.034.2)

5. Кандидат је аутор тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):

/

6. 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):

Садашњи педагошки рад:

Од избора у претходно звање, кандидат проф. др Владимир Ранковић је учествовао у извођењу предавања и вежби из следећих предмета ([Потврда Економског факултета у Крагујевцу, бр. 2649 од 11.10.2018. год.](#)):

Основне академске студије:

- Студијски програм Економија и студијски програм Пословна економија и менаџмент, наставни предмет [БСИ103 Информационе технологије](#), I година, изборни предмет, 45 часова предавања, 2012/13. до 2017/18.
- Студијски програм Економија (Модул Финансије, берзе и банкраство) и студијски програм Пословна економија и менаџмент (Модули Рачуноводство и пословне финансије и Маркетинг), наставни предмет [БСИ203 Базе података](#), II година, изборни предмет, 45 часова предавања + 30 часова вежби, 2012/13. до 2017/18.

Мастер академске студије:

- Студијски програм **Пословна економија и менаџмент** (модул **Електронско пословање**), наставни предмет [МСИ106 Пословна интелигенција](#), I година, изборни предмет, 30 часова предавања + 30 часова вежби, 2014/15 до 2016/17.
- Студијски програм **Пословна економија и менаџмент** (модул **Електронско пословање**), наставни предмет [МСИ106 Пословна интелигенција](#), I година, изборни предмет, 30 часова предавања 2017/18.

7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):

8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курса):

- МСИ106 Пословна интелигенција , мастер студије, Студијски програм Пословна економија и менаџмент (модул Електронско пословање) (Потврда Економског факултета у Крагујевцу, бр. 2650 од 11.10.2018. год.)
9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:
- Шеф Катедре за Информатику и квантитативне методе (2016 – и даље)
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:
/
12. Обављање секретарских послова на катедри:
13. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:
- БСИ203 Базе података , II година основних студија, студијски програми Економија и Пословна економија и менаџмент.
- БСИ103 Информационе технологије , I година основних студија, студијски програми Економија и Пословна економија и менаџмент.
- МСИ106 Пословна интелигенција , I година мастер студија, студијски програм Пословна економија и менаџмент.
14. Менторство студентских радова:
Ментор 11 завршних радова на основним академским студијама
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 11 завршних радова на основним академским студијама
1. Александра Станковић, Примењено рачунарство, „Е – осигурање“, 26.10.2010.
2. Снежана Томовић, Примењено рачунарство, „Погледи и ажурирање базе података преко погледа“, 14.05.2012.
3. Јелена Ивановић, Примењено рачунарство, „On-line банкарство“, 06.07.2012.
4. Тамара Столић, Примењено рачунарство, „On line акције“, 06.07.2012.
5. Коса Остојић, Примењено рачунарство, „Интернет решења у функцији маркетинга“, 28.09.2012.
6. Марија Чаировић, Примењено рачунарство, „Мобилно пословање“, 12.10.2012.
7. Маријана Кекерић, Примењено рачунарство, „Електронски новац“, 30.10.2012.
8. Јелена Петронијевић, Примењено рачунарство, „Друштвене мреже и е-пословање“, 30.10.2014.
9. Марија Јањић, Примењено рачунарство, „Електронско банкарство“, 16-09-2015.
10. Сања Коцић, Примењено рачунарство, „Интернет и мобилно банкарство у Републици Србији“, 19.09.2016.
11. Немања Типсареввић, Примењено рачунарство, „Системи за управљање базама података“, 12.04.2017.
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 8 комисија за одбрану завршних радова на основним академским студијама и 11 комисија за одбрану завршних радова на мастер академским студијама
Чланство у комисијама - завршни радови на основним академским студијама:
1. Миленковић Немања, 2009/327, Примењено рачунарство, „Интернет банкарство“, 16.10.2013.
2. Зиројевић Милица, 2009/598, Примењено рачунарство, „Мобилни системи плаћања“, 04.07.2014.
3. Микић Татијана, 2008/578, Примењено рачунарство, „Електронски новац“, 11.07.2014.
4. Марковић Весна, 2006/426, Примењено рачунарство, „В2С модел електронске трговине“, 14.10.2014.
5. Обрадовић Јелена, 2009/391, Примењено рачунарство, „Дигитални новац“, 24.02.2015.
6. Николић Јована, 2007/145, Менаџмент и пословна економија, „Селекција кадрова: студија случаја предузећа "Emisia consulting", 29.10.2015.

7. Парезановић Нада, 2008/639, Примењено рачунарство, „Интернет банкарство“, 07.06.2016.
8. Радојковић Марија, 2010/93, Примењено рачунарство, „Сервиси електронске управе“, 12.10.2016.

Чланство у комисијама - завршни радови на мастер академским студијама:

1. Александра Б. Станковић, Примењено рачунарство, Менаџмент информациони системи материјалног књиговодства, 2012. год.
2. Јелена Ивановић, Примењено рачунарство, Менаџмент информациони системи за подршку процесима управљања буџетом у пореским системима, 10.03.2012. год.
3. Предраг Јанковић, Примењено рачунарство, Менаџмент информациони системи за контролу и наплату пореза и доприноса, 03.10.2012. год.
4. Милица П. Васић, Примењено рачунарство, Менаџмент информациони системи и здравству, 29.09.2013. год.
5. Тамара Столић, Примењено рачунарство, Менаџмент информациони системи за подршку пословним процесима у малим и средњим предузећима, 06.12.2013. год.
6. Ана Крстић, Квантитаивне методе у економији, Вишекритеријумска анализа у менаџменту - интегрисана примена ДЕА и АХП метода, 10.07.2015. год.
7. Светлана Миленковић, Менаџмент и пословна економија, Улога базе података у креирању понуде кључне димензије директног маркетинга, 03.12.2015. год.
8. Срђан Стојанац, Примењено рачунарство, Менаџмент информациони системи у функцији управљања ланцима снабдевања, 14.01.2016. год.
9. Дубравка Зимоњић, Примењено рачунарство, Менаџмент информациони системи у функцији интеграције пословних процеса дизајна производа и производње у средњим предузећима, 07.06.2016. год.
10. Јована Николић, Примењено рачунарство, Менаџмент информациони системи за подршку процесима продаје, 14.11.2016. год.
11. Стефан Симић, Примењено рачунарство, Системи плаћања у електронској трговини у Србији, 23.12.2016. год.

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

/

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

1. Члан Комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације **мр Милована Миливојевића** под насловом **„Методe развоја и адаптације регресионих модела базиране на генетским алгоритмима“**, ужа научна област Програмирање, [одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу бр. 1190/IX-2 од 02.12.2015. год.](#) Датум одбране:
2. Члан Комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације кандидата **Вишње Симић** под насловом **„Еластично резервисање дистрибуираних рачунарских система у процесима вишекритеријумске оптимизације засноване на генетским алгоритмима“**, ужа научна област Програмирање, [одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу бр. 740/XV-1 од 26.08.2015. год.](#) Датум одбране: 15.01.2016. год.

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):

/

6. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):

/

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:

[Члан Комисије за обезбеђење квалитета Економског факултета Универзитета у Крагујевцу](#)

9. Допринос уређењу интернет странице факултета:

- Наставни материјал у електронској форми на порталу Економског факултета за предмете Информационе технологије и Базе података (основне студије) – ([потврда](#))

10. Остало:

/

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

2. Руковођење или учешће на научним пројектима:

а) у ранијем периоду

Учешће у домаћим научно-истраживачким пројектима:

1. 2001 – 2004 - пројекат проф. др Милоша Којића код Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије, Развој метода, софтвера и уређаја у биомеханици и биоинжењерингу, евиденциони број ТР 0233
2. 2005 - 2007 - Развој компјутерских метода и софтвера за моделирање у општем и биомедицинском инжењерингу, ТР-6209А, финансиран од стране Министарства за науку и заштиту животне средине, Руководилац пројекта проф. др Милош Којић. Носилац истраживања Машински факултет у Крагујевцу.
3. 2004 - 2008 - Развој метода и софтвера за прорачун струјања флуида кроз порозне средине са специфичном применом на моделирање бунара са дреновима, (2004-2008) Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ и Центар за научна истраживања САНУ и Универзитета у Крагујевцу.
4. 2009 – 2010 - Развојно-истраживачки пројекат – Софтверско решење за подршку пословања сектора за рачунарску подршку, односно службе одржавања рачунарске, комуникационе и пратеће опреме Пореске управе Републике Србије, руководилац пројекта проф. др Бранислав Јеремић, редовни професор Машинског факултета у Крагујевцу, за потребе Службе одржавања рачунарске, комуникационе и пратеће опреме, Сектора за рачунарску подршку, Пореске управе Министарства финансија Републике Србије
5. 2011 – данас - Пројекат Министарства за просвету и науку Републике Србије, [Интелигентни системи за развој софтверских производа и подршку пословања засновани на моделима](#), рег. број III-44010, руководилац пројекта проф. др Иван Луковић, редовни професор Факултета техничких наука у Новом Саду
6. 2011 – данас - Пројекат Министарства за просвету и науку Републике Србије, [Примена биомедицинског инжењеринга у предклиничкој и клиничкој пракси](#), рег. број III-41007, руководилац пројекта проф. др Ненад Филиповић, редовни професор Факултета инжењерских наука у Крагујевцу

Учешће у осталим пројектима:

7. 2004 - 2008 - Particles in Developing Lung: Bioengineering Approach, NHLBI Prime Grant 5 R01 HL070542-03, Harvard University and University of Kragujevac, Руководилац пројекта проф. др Акира Тсуда.
 8. 2007 – 2009 - TEMPUS JEP CD 41146 пројекат, Rationalization of the Postgraduate Studies in Business Management and Economics in Serbia, ЕУ, координатор проф. др Зора Арсовски
 9. 2011 – 2011 [Consolidation of Collection and Pension Administration Reform: Development of Unified Application Form of Compulsory Social Insurance. Republic of Serbia, Ministry of Labour and Social Policy, Ministry of Finance, supported by World Bank.](#)
 10. 2011 – 2014 - TEMPUS JP 510985-2010 пројекат, Improvement of Students' Internship in Serbia, ЕУ, координатор проф. др Миладин Стефановић
- б) у току последњег изборног периода
11. 2011 – данас - Пројекат Министарства за просвету и науку Републике Србије, [Интелигентни системи за развој софтверских производа и подршку пословања засновани на моделима](#), рег. број III-44010, руководилац пројекта проф. др Иван Луковић, редовни професор Факултета техничких наука у Новом Саду
 12. 2011 – данас - Пројекат Министарства за просвету и науку Републике Србије, [Примена биомедицинског инжењеринга у предклиничкој и клиничкој пракси](#), рег. број III-41007, руководилац пројекта проф. др Ненад Филиповић, редовни професор Факултета инжењерских наука у Крагујевцу.
 13. 2012 – данас - Пројекат Економског факултета Универзитета у Крагујевцу [„Од кризе до економског развоја: савремени изазови у економији и менаџменту“](#)
 14. 2016 - данас [COST Action CA15140: Improving Applicability of Nature-Inspired Optimisation by Joining](#)

<p>Theory and Practice (ImAppNIO), COST Association (supported by the EU Framework Programme Horizon 2020)</p> <p>15. 2018 – данас - Advanced Data Analytics in Business (ADA), Erasmus+ Programme, Project reference number: 598829-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP.</p>
3. Иноваторство:
4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:
5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:
6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:
<p>Часописи са СЦИ листе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Applied Soft Computing, ISSN 0040-1625, [M21] • Computational economics, ISSN 1862-8516, [M23]
7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
<ul style="list-style-type: none"> • Члан Организационог одбора - 3rd International Conference Contemporary Issues in Economics, Business and Management EBM 2014, Kragujevac • Члан Организационог одбора - 4th International Conference Contemporary Issues in Economics, Business and Management EBM 2016, Kragujevac
8. Вођење професионалних (струковних) организација:
9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):
11. Пружање консултантских услуга:
<p>Пројекат: 2011 – 2011 Consolidation of Collection and Pension Administration Reform: Development of Unified Application Form of Compulsory Social Insurance. Republic of Serbia, Ministry of Labour and Social Policy, Ministry of Finance, supported by World Bank.</p>
12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
/
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
/
14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
15. Руководијење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
/
16. Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ:
/
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет:
/
18. Остало:

<p>2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ</p>
1. Руководијење на факултету и Универзитету:
/
2. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
<ul style="list-style-type: none"> • Члан Наставно – научног већа Економског факултета • Члан и Шеф Катедре за информатику и квантитативне методе • Члан Савета Економског факултета у Крагујевцу • Члан Комисије за докторске студије Економског факултета Универзитета у Крагујевцу; • Члан Комисије за обезбеђење квалитета Економског факултета Универзитета у Крагујевцу <p>потврда бр. 2646 од 11.10.2018. год.</p>
3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
<ul style="list-style-type: none"> • Члан тима за промоцију Економског факултета Универзитета у Крагујевцу <p>потврда бр. 2646 од 11.10.2018. год.</p>

4. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
<ul style="list-style-type: none"> • Члан комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор једног наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Статистика и информатика, на Економском факултету • Члан комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област Статистика и информатика, на Економском факултету. • Члан комисије за припрему Извештаја за избор једног сарадника у звање асистента, за ужу научну област Статистика и информатика, на Економском факултету. • Члан комисије за припрему Извештаја за избор једног сарадника у звање асистента, за ужу научну област Статистика и информатика, на Економском факултету.
(Одлуке).
6. Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:
/
7. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
/
8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
<ul style="list-style-type: none"> • Члан Организационог одбора - 3rd International Conference Contemporary Issues in Economics, Business and Management EBM 2014, Kragujevac • Члан Организационог одбора - 4th International Conference Contemporary Issues in Economics, Business and Management EBM 2016, Kragujevac
9. Међународне и националне награде и признања:
Награда Друштва информатичара Србије за најбоље научно дело из области информатике у 2010. год. Монографија: Компјутерско дизајнирање стентова.
10. Остало:

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ
1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
/
2. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
/
3. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству:
/
4. Руковођење и учешће у међународним пројектима:
<ul style="list-style-type: none"> • COST Action CA15140: Improving Applicability of Nature-Inspired Optimisation by Joining Theory and Practice (ImAppNIO), COST Association (supported by the EU Framework Programme Horizon 2020) • 2018 – данас - Advanced Data Analytics in Business (ADA), Erasmus+ Programme, Project reference number: 598829-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP.
5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):
/
6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):
<ul style="list-style-type: none"> • 10 часова наставе на предмету Data mining. Concepts, Models and Methods, на студијском програму Applied Informatics, на Економском универзитету у Кракову, Пољска, 2013. год.
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Drenovak, M., Ranković, V., Ivanović, M., Urošević, B., & Jelic, R. (2017), Market risk management in a post-Basel II regulatory environment. <i>European Journal of Operational Research</i>, 257(3): 1030–1044. http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2016.08.034, ISSN: 0377-2217. UDK 519.863:336.76:004.4, COBISS.SR-ID 513565532 [M21] 2. Ranković V., Drenovak, M., Urošević, B., and Jelic, R., (2016), Mean-univariate GARCH VaR portfolio optimization: Actual portfolio approach, <i>Computers & Operations Research</i>, Vol. 72, 83–92, UDK 004.4:519.863:336.76, COBISS.SR-ID 513565020 [M21] 3. Dimkic, M., Rankovic, V., Filipovic, N., Stojanovic, B., Isailovic, V., Pusic, M., Kojic, M. (2013). Modeling of Radial Well Lateral Screens Using 1d Finite Elements. <i>Journal of Hydroinformatics</i>, 15(2), 405-415, doi:

4. 2011 – данас - Пројекат Министарства за просвету и науку Републике Србије, Интелигентни системи за развој софтверских производа и подршку пословања засновани на моделима, рег. број III-44010, руководилац пројекта [проф. др Иван Луковић](#), редовни професор Факултета техничких наука у Новом Саду, истраживач на пројекту

8. Заједнички студијски програми, интернационализација:

9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:

Боравци у иностранству:

- Економски универзитет у Кракову (Cracow University of Economics), Пољска, 2009-16. год. (више краћих боравака), 15 дана
- Факултет за инжењерство у Љубљани, (Fakulteta za strojništvo), Словенија, 2012. год., 7 дана

10. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:

1. Члан Комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације **мр Милована Миливојевића** под насловом „**Методе развоја и адаптације регресионих модела базиране на генетским алгоритмима**“, ужа научна област Програмирање, [одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу бр. 1190/IX-2 од 02.12.2015. год.](#)
2. Члан Комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације кандидата **Вишње Симић** под насловом „**Еластично резервисање дистрибуираних рачунарских система у процесима вишекритеријумске оптимизације засноване на генетским алгоритмима**“, ужа научна област Програмирање, [одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу бр. 740/XV-1 од 26.08.2015. год.](#)

11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:

/

12. Остало

1. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Кандидат др Владимир Ранковић има вишегодишње радно искуство у настави на Економском факултету у Крагујевцу, и то у звању доцент у периоду од 20.10.2008. год до 19.2.2013. год. и звању ванредни професор у периоду од 20.2.2013. год. до данас. У току свог досадашњег рада изводио је наставу из више предмета на основним и мастер академским студијама. Такође, био је ментор 11 завршних радова на основним академским студијама, као и члан комисија за одбрану 8 завршних радова на основним и 11 на мастер академским студијама. Кандидат др Владимир Ранковић је био члан две комисије за одбрану докторске дисертације. Његов рад је такође оцењен високом оценом на анкетама студената. Предложио је и увео нови наставни предмет на мастер академским студијама. У својству гостујућег професора, а на позив Економског универзитета у Кракову, изводио је предавања на мастер академским студијама. У току свог вишегодишњег рада показао је одговорност и савесност у обављању обавеза, као и коректно и професионално опхођење према колегама и студентима.

2. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Вредновање научно-истраживачког рада и других активности кандидата др Владимира Ранковића извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу. Кандидат др Владимир Ранковић је објавио велики број научних радова и једну научну монографију. Од тога има објављено 11 радова од значаја за развој науке у одговарајућој области, објављених у међународним часописима у категорији М20 (5 после избора у претходно звање), публиковане радове на међународним (15, од тога 5 категорије М30 после последњег избора у претходно звање), објављену монографију и поглавља у монографијама (11, од тога 7 после избора у претходно звање), као и радове у научним и стручним часописима са рецензијама (2 рада категорије М50 после избора у претходно звање). Кандидат др Владимир Ранковић је учествовао је у реализацији 4 (2 после избора у претходно звање) научно-истраживачка пројекта код ресорног Министарства Републике Србије, два међународна пројекта (COST Association (supported by the EU Framework Programme Horizon 2020) и Erasmus+ програма), као и једног интерног пројекта Факултета.

Табела: Квантификација научно – истраживачких резултата кандидата др Владимира Ранковића, после избора у претходно звање (број радова по категорији)

M20	M30	M50	Укупно
5	5	2	12

3. ОЦЕНА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Др Владимир Ранковић, ванредни професор, је остварио значајан допринос академској и широј заједници бројним активностима. Активно је учествовао и учествује у раду органа и тела Економског факултета Универзитета у Крагујевцу: члан је Наставно научног већа, члан је Савета Факултета, шеф је Катедре за информатику и квантитативне методе, члан је Комисије за докторске студије Факултета, члан је Комисије за обезбеђење квалитета Факултета, и активно доприноси активностима које побољшавају углед и статус Факултета и Универзитета. Био је рецензент радова из више часописа са СЦИ листе, а има и гостујућа предавања на универзитетима у иностранству, као и заједничких радова са ауторима са иностраних универзитета.

**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 Примењено рачунарство пријавио се један кандидат: **др Владимир Ранковић**, ванредни професор Економског факултета у Крагујевцу.

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс, сагледавања и детаљне анализе резултата рада кандидата у досадашњем наставном, стручном и научном раду, Комисија констатује да кандидат **др Владимир Ранковић испуњава све услове за избор у звање редовног професора** за ужу научну област Примењено рачунарство који су прописани:

- **Законом о високом образовању**, јер поседује одговарајући стручни, академски и научни назив,
- **Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Статутом Економског факултета у Крагујевцу**,
- Статутом Универзитета у Крагујевцу и Статутом Економског факултета Универзитета у Крагујевцу,

с обзиром да је:

- Испунио кумулативан услов за избор у звање редовни професор јер је: објавио укупно 11 радова категорије М20 (потребно је остварити 6 радова категорије М20), и објавио укупно 28 радова из категорија М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 (потребно је остварити 12 радова категорија М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80).
- У току последњег изборног периода (после избора у претходно звање) остварио из појединих категорија следећи број радова:

1. Обавезни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова категорије М21а, М21, М22 или М23	5	3	да
	Први, други или кореспондирајући аутор	4 пута	2 пута	да
	Испуњава услове за ментора докторске дисертације	10	5	да
	Рад категорије М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90	12	6	да
	Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категирија М24, М51-53)	1	1	да
	Саопштење на међународном или домаћем научном скупу	15	2	да
	Руковођење или учешће у научном пројекту	6	1	да
	НСИ	58	10	да
1.2	Позитивна оцена педагошког рада	4,52	>3	да
	Уџбеник из релевантне области за коју се бира	2	1	да
1.3	Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство и чланством у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација	2	1	да
	Менторство у завршним радовима на академским основним и мастер студијама	11	2	да
	Учешће у комисијама за одбрану завршних радовима на академским основним и мастер студијама	11	3	да
2. Изборни елементи		12	5	да

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Економског факултета 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 Владимир Ранковић, ванредни професор, **испуњава** све потребне услове за избор у звање редовни професор на Економском факултету Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област Примењено рачунарство.

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**

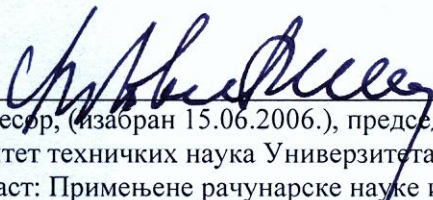
На основу прегледа и детаљне анализе резултата научно-истраживачког и стручног рада, као и позитивне оцене педагошког рада, изнетих закључака и мишљења, сагласно Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Економског факултета Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, чланови Комисије сматрају да кандидат, **др Владимир Ранковић, ванредни професор**, испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Примењено рачунарство** на Економском факултету Универзитета у Крагујевцу.

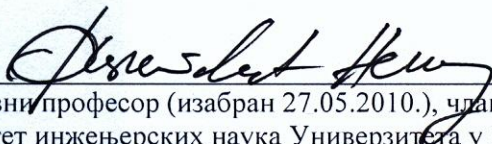
Чланови Комисије са задовољством предлажу **Наставно-научном већу Економског факултета у Крагујевцу и Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да се кандидат **др Владимир Ранковић, ванредни професор**, изабере у звање **редовни професор** за ужу научну област **Примењено рачунарство**, на неодређено време са пуним радним временом на Економском факултету Универзитета у Крагујевцу.

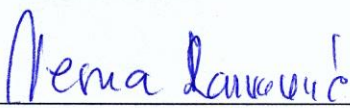
У Крагујевцу, Новом Саду и Суботици,

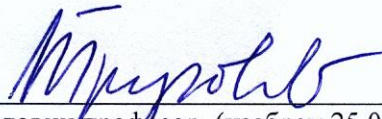
12.12.2018. год.

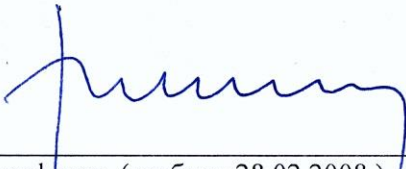
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ


Др Иван Луковић, редовни професор, (изабран 15.06.2006.), председник Комисије
Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду
Ужа научна област: Примењене рачунарске науке и информатика


Др Ненад Филиповић, редовни професор (изабран 27.05.2010.), члан Комисије
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство


Др Весна Ранковић, редовни професор (изабрана 19.06.2014.), члан Комисије
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Уже научне области: Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство


Др Ненад Грујовић, редовни професор, (изабран 25.01.2007.), члан Комисије
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство


Др Пере Тумбас, редовни професор, (изабран 28.02.2008.), члан Комисије
Економски факултет у Суботици Универзитета у Новом Саду
Ужа научна област: Пословна информатика

Поље техничко-технолошких наука				
Ред. бр.	РЕДОВНИ ПРОФЕСОР			
УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА			Остварено	Испуњава услов
Општи услови	Испуњен услов за избор у ванредног професора		ДА	ДА
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ				
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА				
Обавезни услови	3 рада категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање ($N_{SCI}=3$). На бар 2 рада кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор		5	ДА
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.		10	ДА
	6 радова после избора у звање ванредног професора из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90		12	ДА
	Ако је $N_{SCI}=3$ тада још 6 радова категорије M30 (од којих се сваки може заменити са 2 рада категорије M60) као и из осталих група из табеле Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно- истраживачких резултата истраживача)		$N_{SCI}>3$	ДА
	1 рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категирија M24, M51-53), а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису		1	ДА
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу		15	ДА
	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту		6	ДА
	ХЦИ \geq 10		58	ДА
1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ				
Обавезни услови	За кандидате који су у радном односу на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)		4,52	ДА
	За кандидате који се први пут бирају у звање наставника и први пут заснивају радни однос на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена приступног предавања из уже научне области за коју је расписан конкурс и за коју се кандидат бира		--	--
	Књига из релевантне области или одобрен уџбеник или поглавље у одобреном уџбенику или превод иностраног уџбеника, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања)		2	ДА

1.3. РЕЗУЛАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА			
Обавезни услови	Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандард 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација	2	ДА
	Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова	11	ДА
	Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама	11	ДА
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Остварене активности у најмање пет елемента из најмање две од три различите изборне групе)			
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС			
	Аутор/коаутор елабората или студије		
	Руководилац или сарадник на пројекту	13	ДА
	Иноватор		
	Аутор/коаутор патента или техничког унапређења		
	Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	7	ДА
	Аутор или коаутор монографије	1	ДА
	Уређивање часописа и публикација		
2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ			
	Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.		
	Вођење професионалних (струковних) организација		

	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација		
	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	ДА	ДА
	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	4	ДА
	Руковођење на факултету и Универзитету	ДА	ДА
	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	ДА	ДА
	Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	2	ДА
	Пружање консултантских услуга заједници	1	ДА

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

	Учешће у програмима размене наставника и студената	1	ДА
	Заједнички студијски програми		
	Учешће или руковођење међународним пројектима	5	ДА
	Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)		
	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	4	ДА
	Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност)		

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА НЕ

КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА НЕ