

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Факултет организационих наука Универзитета у Београду**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Софтверско инжењерство**
 Број кандидата који се бирају: **један**
 Број пријављених кандидата: **један**
 Имена пријављених кандидата:
1. др Зоран Шеварац

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Зоран, Влатко, Шеварац**
 - Датум и место рођења: **18.01.1977., Београд, Србија**
 - Установа где је запослен: **Факултет организационих наука Универзитета у Београду**
 - Звање/радно место: **доцент**
 - Научна, односно уметничка област: **Софтверско инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: **Факултет организационих наука Универзитета у Београду**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2004**

Докторат:

- Назив установе: **Факултет организационих наука Универзитета у Београду**
 - Место и година одбране: **Београд, 2012**
 - Наслов дисертације: **Софтверско инжењерство интелигентних система**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Рачунарске науке – вештачка интелигенција**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

01.10.2012. – данас Доцент на Катедри за Софтверско инжењерство.
1.02.2010.-1.10.2012. Асистент на Катедри за Софтверско инжењерство.
1.2.2009.-31.01.2010. Сарадник у настави на Катедри за Софтверско инжењерство.
1.2.2008.-31.1.2009. Сарадник у настави на Катедри за Софтверско инжењерство.

3) Испуњени услови за избор у звање доцента (реизбор)**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Једини кандидат
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,8
3	Искуство у педагошком раду са студентима	9 (девет) година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Шест пута ментор за израду завршног рада на основним студијама: 1. Софтверске компоненте за визуелизацију на NetBeans платформи, Ведрана Гајић, 2013. 2. Препознавање објеката из видео садржаја коришћењем неуронских мрежа, Никола Крстић, 2014. 3. Развој софтвера за препознавање текста помоћу неуронских мрежа, Михаило Ступар, 2015. 4. Визуелизација неуронских мрежа, Милош Ранђић, 2014. 5. Развој софтверских компоненти за препознавање регистарских таблица помоћу неуронских мрежа, 2015. 6. Развој веб сервиса за препознавање слика, Далибор Мицић, 2016. Један пут ментор за израду завршног рада на мастер академским студијама: 1. Примена неуронских мрежа у системима компјутерске визије, Борис Фулурија, 2014.
5	Учешће у комисији за одбрану шест завршних радова на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије за одбрану завршног рада на мастер академским студијама Примена неуронских мрежа у системима компјутерске визије', кандидат Борис Фулурија. Члан комисије одбрану доктората кандидата Соње Раденковић на тему „Софтверско инжењерство интелигентних едукативних система”. Члан комисија за одбрану теме за докторат на мултидисциплинарним студијама за Биомедицинско инжењерство и технологије за студенте: Мињу Белић, Јовану Малешевић и Сузану Дедијер. Члан комисије за оцену подобности теме и кандидата Вука Батановића за израду докторске дисертације на тему “Методологија решавања семантичких проблема у обради кратких текстова написаних на природним језицима са ограниченим ресурсима”.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	3 (један рад после претходног избора у звање доцента, два рада пре)	После претходног избора у звање доцента: 1. Tomić B., Jovanović J., Milikić N., Devedžić V., Dimitrijević S., Đurić D., Ševarac Z., Grading students' programming and soft skills with open badges – a case study, British Journal of Educational Technology, 2017. DOI: 10.1111/bjet.12564 (impact factor: 2.410), M21 Пре претходног избора у звање доцента: 2. Ševarac Z., V. Devedžić, J. Jovanović, Adaptive Neuro-Fuzzy Pedagogical Recommender, Expert Systems With Applications, 2012, ISSN 0957-4174, DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2012.02.174 (impact factor: 2.455), M21 3. V. Pocajt, Z. Ševarac, A. Kovačević, Smart Metals: a new method for metal identification based on fuzzy logic, Journal of Chemometrics, John Wiley & Sons, Ltd., 2009. (impact factor: 1.367), M23
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	34 (23 рада после претходног избора у звање доцента, 11 радова пре)	После претходног избора у звање доцента: 1. Ševarac Z., Artificial intelligence and Java, jCreta 2016 Conference, Crete, Greece, 2016. https://www.youtube.com/watch?v=vZfUdSA64Nk&t=93s, M32 2. Ševarac Z., Neural networks for image recognition in Java, jCreta 2015 Conference, Crete, Greece, 2015., M32 3. Ševarac Z., Big data and machine learning in Java, jCreta 2014 Conference, Crete, Greece, 2014., M32 4. Devedžić, V., Jovanović, J., Tomić, B., Ševarac, Z., Milikić, N., Dimitrijević, S., Djurić, D. "Grading Soft Skills with Open Badges", 2nd International Workshop on Open Badges in Education (OBIE 2015): From Learning Evidence to Learning Analytics in conjunction with the 5th International Learning Analytics and Knowledge Conference (LAK'15), Poughkeepsie, New York, USA, March 16-20, 2015. Available at: http://ceur-ws.org/Vol-1358/paper3.pdf, M33 5. Sevarac Z., Deep Learning for Visual Object Recognition, Java One 2016, San Francisco, USA, 2016., M34 6. Zoran Sevarac, Johannes Weigend, Big Data and Image Recognition with Free and Open Source Tools, Java One 2016, San Francisco, USA, 2016., M34

			7. Zoran Sevarac, Paul Anderson, Kenneth Fogel, Gail Anderson, Free Open Source Tools for Education, Java One 2016, San Francisco, USA, 2016., M34 8. Zoran Sevarac, Anton Eppe, Mark stephens, Constantin DraboWhat's Going On in the NetBeans Ecosystem, Java One 2016, San Francisco, USA, 2016., M34 9. Tijana Vujičić, Tripo Matijević, Jelena Ljucović, Adis Balota, Zoran Ševarac, Comparative Analysis of Methods for Determining Number of Hidden Neurons in Artificial Neural Network , Central European Conference on Information and Intelligent Systems (CECIIS), 21-23.9.2016., Varazdin, Croatia, M34 10. Z. Sevarac, V. Devedzic, Building Smart Raspberry PI Applications Using Neural Networks, JavaOne 2014, San Francisco, USA, 2014., M34 11. James Weaver, Sean Phillips, Zoran Ševarac, José Pereda, JavaFX 3D: Advanced Application Development, Java One 2014, San Francisko, SAD, 2014., M34 12. Ševarac Z., Devedžić V., Java Mind Reader, Java One 2013, San Francisko, SAD, 2013., M34 13. Zoran Ševarac, Sven Reimers, Jaroslav Tulach, Building Rich Visual Tools in Java, Java One 2013, San Francisko, SAD, 2013., M34 14. Ševarac Z., K. Fogel, J. Weigend, G. Anderson, P. Anderson, Effective Java Teaching, JavaOne 2015, San Francisco, USA, 2015., M35 15. Ševarac Z., S. Reimers, F. Vogel, M. Verbur, Stop the Rot: A Discussion on Maintaining Java Software Quality, JavaOne 2015, San Francisco, USA, 2015., M35 16. Anton Eppe, Zoran Ševarac, Jaroslav Tulach, NetBeans Platform, Java One 2013, San Francisko, SAD, 2013., M35 17. Ševarac Z., Deep learning sa Neuroph-om, DataScience Conference 2015, 13-14. October, Belgrade, Serbia, 2015., M62 18. Tomić, B., Jovanović, J., Milikić, N., Devedžić, V., Dimitrijević, S., Djurić, D., Ševarac, Z., "Upotreba otvorenih bedževa u ocenjivanju programerskih i ličnih veština studenata ", SPIN 2015 – 10. Skup privrednika i naučnika, Beograd, Srbija, Novembar 5-6, 2015. (http://spin.fon.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2015/11/SPIN15_Zbornik_radova_Proceedings.pdf), M63
--	--	--	--

			19. Ševarac Z., Neural Network Based Brain-Computer Interfaces, Brain Awareness Week 2015 Conference, March 16-22. 2015. , University of Belgrade - School of Electrical Engineering, Belgrade, 2015., M64 20. Zoran Sevarac, Branislav Milovanovic, Tatjana Gligorijevic, Follow up and risk assessment using artificial neural networks in patients with myocardial infarction, Joint meeting of the 8th International Symposium on Neurocardiology Neurocard 2016, 14th–15th October 2016, Belgrade, Serbia, M64 21. Ševarac Z., Deep Learning in Java with Neuroph Framework, Voxxed Days Belgrade 2015,1-2. October, Belgrade, Serbia, 2015., M64 22. Z. Matić, Z. Ševarac, T. Gligorijević, B. Milovanović, Application of artificial intelligence and heart rate variability spectrum in classification of sympatho-vagal dis/balance, Proceedings of The 7th International Symposium on Neurocardiology, NEUROCARD 2015, October 16th – 17th, 2015, Belgrade, Serbia, M64 23. Ševarac Z., Neuroph - a Software for Brain-Computer Interface Data Classification Using Neural Networks, Brain Awareness Week 2014 Conference, March 10-16, University of Belgrade - School of Electrical Engineering, Belgrade, 2014. http://automatika.etf.rs/images/FAJLOVI_srpski/obavestjenja/BAW_2014_Agenda.pdf, M64 Пре претходног избора у звање доцента: 24. Ševarac Z., J.Tulach, A. Epple, Patterns for Modularity: What Modules Don't Want You to Know, Java One 2012, San Francisko, SAD, 2012., M34 25. Ševarac Z., G. Wielenga, Building Smart Java Applications with Neural Networks, Using the Neuroph Framework, Java One 2012, San Francisko, SAD, 2012., M34 26. Ševarac Z., J.Tulach, A. Epple, Patterns for Modularity II - Revenge of the patterns, Java One 2011, San Francisko, SAD, 2011., M34 27. A. Epple, J.Tulach, Z. Sevarac, Patterns for Modularity, Java One 2010, San Francisko, SAD, 2010., M34 28. J. Obradović, Z. Ševarac, M. Levi Jakšić, S. Marinković, Objectives matrix method for productivity measurement after new technology introduction and fuzzy reasoning for decision support, 28th International Conference on Organizational Science Development, Slovenia 2009., M34 29. Ševarac Z., Neuro fuzzy reasoner for student modeling, Proceedings of the 6th IEEE International Conference on
--	--	--	--

			Advanced Learning Technologies, IEEE Computer Society, ICALT 2006, 5-7 July 2006, Kerkrade, Holandija, 2006., M34 30. B. Jancic, M. Medenica, D. Ivanovic, A. Malenovic, Z. Ševarac, Artificial neural networks in chromatographic behavior analysis of indinavir and its impurities, The 26th edition of the International Symposium on Chromatography, Kopenhagen, Danska, 2006., M34 31. A. Markovic, Z. Sevarac, SemNet – learning tool for semantic networks, Proceedings of the International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing 2003., Banf, Kanada, 2003., M34 32. J. Obradović, Z. Ševarac, M. Levi Jakšić, S. Marinković, Normalizovana metoda matrice ciljeva i fuzzy rezonovanje u poslovnom odlučivanju, SYMORG 2008., M64 33. Ševarac Z., A. Marković, SemNet Softverska Alatka Za Razvoj Semantičkih Mreža, SYMOPIS 2002, 10/2002, M64 34. Ševarac Z., A. Marković, Reprezentacija Znanja Korišćenjem Semantičkih Mreža, SYMORG 2002, 6/2002, M64
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира (за ванредног професора)		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	23	1. Ševarac Z., Artificial intelligence and Java, jCreta 2016 Conference, Crete, Greece, 2016. https://www.youtube.com/watch?v=vZfUdSA64Nk&t=93s, M32 2. Ševarac Z., Neural networks for image recognition in Java, jCreta 2015 Conference, Crete, Greece, 2015., M32 3. Ševarac Z., Big data and machine learning in Java, jCreta 2014 Conference, Crete, Greece, 2014., M32 4. Devedžić, V., Jovanović, J., Tomić, B., Ševarac, Z., Milikić, N., Dimitrijević, S., Djurić, D. "Grading Soft Skills with Open Badges", 2nd International Workshop on Open Badges in Education (OBIE 2015): From Learning Evidence to Learning Analytics in conjunction with the 5th International Learning Analytics and Knowledge Conference (LAK'15), Poughkeepsie, New York, USA, March 16-20, 2015. Available at: http://ceur-ws.org/Vol-1358/paper3.pdf, M33

			5. Sevarac Z., Deep Learning for Visual Object Recognition, Java One 2016, San Francisco, USA, 2016., M34 6. Zoran Sevarac, Johannes Weigend, Big Data and Image Recognition with Free and Open Source Tools, Java One 2016, San Francisco, USA, 2016., M34 7. Zoran Sevarac, Paul Anderson, Kenneth Fogel, Gail Anderson, Free Open Source Tools for Education, Java One 2016, San Francisco, USA, 2016., M34 8. Zoran Sevarac, Anton Eppe, Mark Stephens, Constantin DraboWhat's Going On in the NetBeans Ecosystem, Java One 2016, San Francisco, USA, 2016., M34 9. Tijana Vujičić, Tripo Matijević, Jelena Ljucović, Adis Balota, Zoran Ševarac, Comparative Analysis of Methods for Determining Number of Hidden Neurons in Artificial Neural Network, Central European Conference on Information and Intelligent Systems (CECIIS), 21-23.9.2016., Varazdin, Croatia, M34 10. Z. Sevarac, V. Devedžić, Building Smart Raspberry PI Applications Using Neural Networks, JavaOne 2014, San Francisco, USA, 2014., M34 11. James Weaver, Sean Phillips, Zoran Ševarac, José Pereda, JavaFX 3D: Advanced Application Development, Java One 2014, San Francisco, SAD, 2014., M34 12. Ševarac Z., Devedžić V., Java Mind Reader, Java One 2013, San Francisco, SAD, 2013., M34 13. Zoran Ševarac, Sven Reimers, Jaroslav Tulach, Building Rich Visual Tools in Java, Java One 2013, San Francisco, SAD, 2013., M34 14. Ševarac Z., K. Fogel, J. Weigend, G. Anderson, P. Anderson, Effective Java Teaching, JavaOne 2015, San Francisco, USA, 2015., M35 15. Ševarac Z., S. Reimers, F. Vogel, M. Verbur, Stop the Rot: A Discussion on Maintaining Java Software Quality, JavaOne 2015, San Francisco, USA, 2015., M35 16. Anton Eppe, Zoran Ševarac, Jaroslav Tulach, NetBeans Platform, Java One 2013, San Francisco, SAD, 2013., M35 17. Ševarac Z., Deep learning sa Neuroph-om, DataScience Conference 2015, 13-14. October, Belgrade, Serbia, 2015., M62 18. Tomić, B., Jovanović, J., Milikić, N., Devedžić, V., Dimitrijević, S., Djurić, D., Ševarac, Z., "Upotreba otvorenih bedževa u ocenjivanju programerskih i ličnih veština studenata", SPIN 2015 – 10. Skup privrednika i
--	--	--	--

			naučnika, Beograd, Srbija, Novembar 5-6, 2015. (http://spin.fon.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2015/11/SPIN15_Zbornik_radova_Proceedings.pdf), M63 19. Ševarac Z., Neural Network Based Brain-Computer Interfaces, Brain Awareness Week 2015 Conference, March 16-22. 2015. , University of Belgrade - School of Electrical Engineering, Belgrade, 2015., M64 20. Zoran Sevarac, Branislav Milovanovic, Tatjana Gligorijevic, Follow up and risk assessment using artificial neural networks in patients with myocardial infarction, Joint meeting of the 8th International Symposium on Neurocardiology Neurocard 2016, 14th–15th October 2016, Belgrade, Serbia, M64 21. Ševarac Z., Deep Learning in Java with Neuroph Framework, Voxxed Days Belgrade 2015,1-2. October, Belgrade, Serbia, 2015., M64 22. Z. Matić, Z. Ševarac, T. Gligorijević, B. Milovanović, Application of artificial intelligence and heart rate variability spectrum in classification of sympatho-vagal dis/balance, Proceedings of The 7th International Symposium on Neurocardiology, NEUROCARD 2015, October 16th – 17th, 2015, Belgrade, Serbia, M64 23. Ševarac Z., Neuroph - a Software for Brain-Computer Interface Data Classification Using Neural Networks, Brain Awareness Week 2014 Conference, March 10-16, University of Belgrade - School of Electrical Engineering, Belgrade, 2014. http://automatika.etf.rs/images/FAJLOVI_srpski/obavestjenja/BAW_2014_Agenda.pdf, M64
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	1 патент, 2 техничка решења, 12 пројеката,	Патент 1. Pocajt V., Sevarac Z., Method and system to identify metal alloys, US Patent 20090076739, http://www.google.ch/patents/US20090076739, 2009. Техничка решења 1. Ševarac Z. , UML Alat za Netbeans easyUML, Objavljen kao open source dodatak za razvojno okruženje NetBeans, 2014. http://plugins.netbeans.org/plugin/55435/easyuml M85 2. Ševarac Z., Neuroph - Java softver za neuronske mreže, http://neuroph.sourceforge.net/ , Dobitnik prestižne nagrade Duke's Choice 2013 M85 Пројекти 1. 2014.-2016. - Оцењивање социјалних вештина (Grading Soft Skills – GRASS) је трогодишњи истраживачки

			пројект подржан од стране ЕУ (референтни број пројекта: 543029-LLP-1-2013-1-RS-КАЗ-КАЗМР), који се фокусира на представљање личних професионалних и социјалних вештина (soft skills) ученика и студената различитог узраста и различитих нивоа образовања на квантитативан, мерљив начин, како би те вештине могле постати предмет формалне потврде и признавања. Пројект се развија уз подршку Програма за целоживотно учење (Lifelong Learning Programme - LLP), водећег програма финансирања ЕУ на подручју образовања и обуке. Кључни циљ ЛЛП-а је да омогући појединцима да у свим периодима свога живота могу тражити подстицајне могућности за учење широм Европе. 2. 2012.-2015. INCOMING - Interdisciplinary Curricula in Computing to Meet Labor Market Needs – трогодишњи међународни пројекат финансиран у оквиру TEMPUS IV програма Европске уније (прој. бр. 530155-TEMPUS-1-2012-1-EE-TEMPUS-JPCR). Циљ пројекта је формирање интердисциплинираних студија на универзитетима у Србији, на српском и енглеском језику и то на сва три нивоа академских студија (основне, мастер и докторске). 3. 2011.-2017. INTELIS - Infrastructure for Technology Enhanced Learning in Serbia - Инфраструктура за електронски подржано учење у Србији - (пројекат број ИИИИ47003), научно-истраживачки пројекат у оквиру Програма технолошког развоја Министарства науке Републике Србије, Београд. 4. 2011.-2017. Пројекат број ИИИИ47006, Истраживање демографских феномена у функцији јавних политика у Србији, научно-истраживачки пројекат у оквиру Програма технолошког развоја Министарства науке Републике Србије, Београд. 5. 2010.-2013. DL@WEB - Enhancing the Quality of Distance Learning at Western Balkan Higher Education Institutions - Трогодишњи пројекат финансиран од стране ТЕМПУС агенције (пројекат SM 511126-2010), који има за циљ унапређење квалитета и значаја учења на даљину у високошколским институцијама земаља западног Балкана. 6. 2010.-2012. OP4L - Online Presence for Learning - Двогодишњи међународни пројекат финансиран од стране Европске Комисије и њеног SEE-ERA.NET PLUS програма (пројекат ERA 115/01), који има за циљ обезбеђивање подршке за контекстно оријентисан менаџмент процеса учења (Learning Process Management LPM) у оквиру персонализованих едукативних окружења (Personal Learning Environments - PLEs). 7. 2008.-2011. SOULWEB - Софтвер за подршку учења преко веб-а (пројекат број 13002), научно-
--	--	--	--

			истраживачки пројекат у оквиру Програма технолошког развоја Министарства науке Републике Србије, Београд. 8. 2007.-2009. M.Sc. CURRICULUM IN E-LEARNING - Двогодишњи међународни пројекат финансиран од стране ТЕМПУС агенције (пројекат ЈЕР-41016-2006), који има за циљ обезбеђивање квалитетне едукације у области е-леарнинг-а и да успостави нови курикулум на нивоу мастер академских студија који је у складу са Болоњском декларацијом. 9. 2006.-2007. WELCON – Алат за пружање консултација из области заваривања. У питању је међународни пројекат финансиран од стране EUREKA мреже и има за циљ да створи виртуелно окружење које се може користити као основа за пружање консултација и едукативних садржаја из области заваривања. Ово окружење би требало да буде тржишно оријентисано и усмерено ка индустрији и истраживању и развоју. 10. 2008-2017. Neuroph – Софтверско окружење за развој вештачких неуронских мрежа у Јава-и. Добитник престижних међународних признања, користи се у настави на предметима: Интелигентни системи на основним студијама на Факултету организационих наука, Неуронске мреже на мултидисциплинарним докторским студијама за Био-медицинско инжењерство и технологије на Универзитету у Београду, Неуронске мреже на мултидисциплинарним докторским студијама за Интелигентне системе на Универзитету у Београду 11. 2005-2007. Веб интелигенција и електронско учење, научно-истраживачки пројекат у оквиру Програма технолошког развоја Министарства науке Републике Србије, Београд. Пројекат је обухватао развој флексибилних софтверских архитектура за креирање адаптивног едукативног софтвера применом технологија Веб интелигенције. 12. 2005-2006. Истраживачки веб портали, научно-истраживачки пројекат у оквиру Програма технолошког развоја Министарства науке Републике Србије, Београд. Активности на пројекту су обухватале дефинисање модела веб портала за истраживачке групе и организације и имплементацију тих модела применом расположивих решења отвореног кода.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	1. Томић, Б., Јовановић, Ј., Миликић, Н., Шеварац, З., Ђурић, Д., „Принципи програмирања: практикум са примерима и решеним задацима у програмском језику Јава“, Факултет организационих наука, Београд, 2013., ISBN 978-86-7680-284-5.

12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен <u>џбеник</u> за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>џбенику</u> за ужу област за коју се бира или <u>превод иностраног џбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		

18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард Правилника о стандардима...)	9 0	
----	---	--------	--

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<u>1. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</u> 2. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. <u>3. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</u> <u>4. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</u> 5. Аутор или коаутор елабората или студија. <u>6. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</u> 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	<u>1. Руководиће активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</u> <u>2. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</u> <u>3. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</u> <u>4. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</u> <u>5. Руководиће или учешће у ваннаставним активностима студената.</u> 6. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<u>1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</u> <u>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</u> <u>3. Руководиће или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</u> 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. <u>5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</u> 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Стручно-професионални допринос:

1.1. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.

- 1) Коаутор патента , Method and system to identify metal alloys, US Patent 20090076739, <http://www.google.ch/patents/US20090076739>, 2009.
- 2) Главни аутор техничког решења Neuroph - Java softver za neuronske mreže, <http://neuroph.sourceforge.net/> , Dobitnik prestižne nagrade Duke's Choice 2013.
- 3) Главни аутор техничког решења UML Alat za Netbeans easyUML, Objavljen kao open source dodatak za razvojno okruženje NetBeans, 2014.
<http://plugins.netbeans.org/plugin/55435/easyuml>

1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.

- 1) Два пута члан програмског одбора конференције JavaOne

1.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.

- 1) Ментор за израду једног рада на мастер академским студијама
- 2) Члан једне комисије за докторски рад, 7 комисија за одбрану мастер радова, 4 комисије за оцену теме докторског рада.

1.4. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

- 1) Учествовао је у реализацији 12 националних и међународних пројеката. Тренутно је ангажован на два национална пројекта финансирана од Министарства за науку и технолошки развој, бројеви ИИИИ47003 и ИИИИ47006.

Допринос академској и широј заједници

- 1.1.Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета - **директор Информативног центра Универзитета у Београду**
- 1.2.Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству - **члан Савета Факултета организационих наука**
- 1.3.Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке – **међународна награда за најиновативнији софтвер на Јава платформи Duke's Choice 2013.**
- 1.4.Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници – **члан одбора Удружења информатичке делатности у Привредној комори Београда.**
- 1.5.Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената – **NetBeans курсеви, рад на пројектима отвореног кода .**

Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству:

- 3.1. Руковођење или чланство у органима или установама професионалним удружењима међународног нивоа – **члан JCP-а (Java Community Process), организације за стандардизацију Јава технологија.**
- 3.2. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма – **учествује и на извођењу наставе на докторским академским студијама при Универзитету у Београду, на два студијска програма: Интелигентни системи и Био-медицинско инжењерство.**
- 3.3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама, установама у земљи или иностранству – **члан комисија на Електротехничком факултету и два програмска одбора на мултидисциплинарним докторским студијама при универзитету.**

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Прегледом приложене документације, Комисија је утврдила да се на конкурс у предвиђеном року пријавио један кандидат др Зоран Шеварац. Кандидат задовољава услове предвиђене Статутом Факултета организационих наука, Законом о високом образовању и Чланом 4. Критеријума за избор у звања на Универзитету у Београду, за избор наставника у звање доцент.

Кандидат др Зоран Шеварац, запослен је на Факултету организационих наука од 2006. године. Током периода свог ангажовања учествовао је у извођењу вежби, припреми наставног материјала, организацији испита и колоквијума на великом броју предмета у оквиру основних, мастер академских и докторских студија, од којих су сви предмети у научној области за коју се кандидат бира.

Др Зоран Шеварац је објавио 3 научна рада у часописима са импакт фактором (1 после претходног избора у звање доцента). Објавио је 2 научна рада у часописима националног значаја, 24 рада на скуповима од међународног значаја, и 10 радова на скуповима националног значаја. Учествовао је на 12

научних и стручних пројеката, аутор је два призната техничка решења (категорије M85), и коаутор међународног патента (категорија M91).

У току досадашњег ангажовања на Факултету организационих наука Универзитета у Београду др Зоран Шеварац показао је изразите склоности ка стручном, научном и педагошком раду. Склоност ка педагошком раду показује и континуирана евалуација педагошког рада у области за коју се бира.

Као директор Информативног центра Универзитета у Београду, др Зоран Шеварац руководи активностима од значаја за развој и углед Универзитета у Београду, а као члан Савета Факултета организационих наука доприноси развоју тог факултета.

На основу анализе научних, стручних и наставних резултата пријављеног кандидата, и оцене испуњености услова за избор у звање доцента за ужу научну област Софтверско инжењерство Комисија закључује да кандидат испуњава услове конкурса.

Комисија предлаже да се др Зоран Шеварац изабере у звање доцента на Факултету организационих наука Универзитета у Београду за ужу научну област Софтверско инжењерство, на одређено време од 5 (пет) година, са пуним радним временом.

Место и датум:
Београд, 24.7.2017.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Владан Деведић, редовни професор,
Факултет организационих наука, Универзитет у Београду.

Проф. др Драган Ђурић, редовни професор,
Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

Проф. др Горан Шимић, ванредни професор,
Војна академија, Универзитет одбране у Београду