

UNIVERZITET U NOVOM PAZARU
DEPARTMAN ZA RAČUNARSKE NAUKE

IZVEŠTAJ O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA NA
KONKURS ZA IZBOR U ZVANJE NASTAVNIKA UNIVERZITETA

I PODACI O KONKURSU, KOMISIJI I KANDIDATU

1. Odluka o raspisivanju konkursa, organ i datum donošenja odluke:
Na sednici Senata Univerziteta održanoj 24.11.2016. godine doneta je odluka o raspisivanju konkursa i obrazovana je komisija za pripremu izveštaja o prijavljenim kandidatima koji se prijave na ovaj konkurs za izbor jednog nastavnika u zvanje VANREDNOG PROFESORA za užu naučnu oblast RAČUNARSTVO I INFORMATIKA.
2. Datum i mesto objavljivanja konkursa: Publikacija „Poslovi“, broj 709, od 18.01.2017. god.
3. Broj nastavnika koji se bira, sa naznakom zvanja i naziv uže naučne oblasti za koju se raspisuje konkurs - *Konkurs je raspisan za jednog nastavnika u zvanje Vanrednog profesora za užu naučnu oblast Računarstvo i informatika.*
4. Sastav komisije sa naznakom imena i prezimena svakog člana, zvanja, naziva uže naučne oblasti za koju je izabran u zvanje, datum izbora u zvanje i ustanova u kojoj je član komisije zaposlen:
 1. **Prof. dr Ćamil Sukić**, redovni profesor, uža naučna oblast: Računarstvo i informatika, Univerzitet u Novom Pazaru, predsednik.
 2. **Prof. dr Danijela Milošević**, redovni profesor, uža oblast: Računarstvo i informatika, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Kragujevcu, član.
 3. **Prof. dr Šemsudin Plojović**, redovni profesor, uža naučna oblast: Ekonomija, Univerzitet u Novom Pazaru, član.
5. Prijavljen kandidat: **DOC. DR MUZAFER SARAČEVIĆ**

II BIOGRAFSKI PODACI O KANDIDATU:

1. Ime, ime jednog roditelja i prezime **MUZAFER (Hilmo) SARAČEVIĆ**
2. Zvanje: **Doktor nauka - računarske nauke.**
3. Datum rođenja, opština, republika: **15.03.1984, Novi Pazar, Srbija.**
4. Sadašnje zapošljenje profesionalni status, ustanova ili preduzeće: **Docent na Departmanu za računarske nauke Univerziteta u Novom Pazaru.**
5. Godina upisa i završetka visokog obrazovanja, univerzitet, fakultet, naziv studijskog programa (studijska grupa), prosečna ocena tokom studija i stečeni stručni, odnosno akademski naziv: **2003 – 2007, Univerzitet u Novom Pazaru, Fakultet za informatiku i informacione tehnologije, prosek: 9.88, zvanje: Diplomirani inženjer informacionih tehnologija.**
6. Master studije, Univerzitet, departman, naziv studijskog programa i stečeni akademski naziv: **Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, studijski program: tehnika i informatika, prosečna ocena 10, zvanje: Master profesor tehnike i informatike.**
7. Naslov master rada: **Primena Java apleta kao alata za kreiranje interaktivnog sadržaja za e-učenje i evaluaciju u nastavi matematike, godina odbrane: 2011. godine.**
8. Univerzitet, departman, naziv studijskog programa doktorskih studija, godina upisa: **Univerzitet u Nišu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za računarske nauke.**
9. Naslov doktorske disertacije, godina odbrane i stečeno naučno zvanje: **Metode za rešavanje problema triangulacije poligona i njihova implementacija, godina odbrane: 2013. god., Doktor nauka – računarske nauke.**
10. Znanje svetskih jezika - navodi: **Engleski (čita - odlično, piše - odlično, govori - dobro)**
11. Naučna oblast: **Računarstvo i informatika / Uža oblast: Programiranje i programski jezici.**

III KRETANJE U PROFESIONALNOM RADU

Kretanje u profesionalnom radu (ustanova, fakultet, univerzitet ili firma, trajanje zaposlenja i zvanje - navesti sva zvanja):

Na Univerzitetu:

- **Honorarni saradnik:**
 - Školska 2007/08. god.: Fakultet za informatiku i informacione tehnologije, Univerzitet u Novom Pazaru.
- **Saradnik u nastavi:**
 - Od školske 2008/09. do 2011/12. god.: Departman za prirodno-tehničke nauke, Univerzitet u Novom Pazaru.
- **Asistent:**
 - Od školske 2011/12. do 2013/14. god.: Departman za računarske nauke, Univerzitet u Novom Pazaru,
- **Docent:**
 - Od školske 2013/14. god. predaje predmete iz oblasti programiranja i programskih jezika, na Departmanu za računarske nauke na Univerzitetu u Novom Pazaru.
 - Od 2013/14. godine, u svojstvu gostujućeg profesora na Fakultetu za Islamske Studije u Novom Pazaru predaje predmet Osnovi informatike.
 - Od 2014/15. godine, u svojstvu gostujućeg profesora na Fakultetu kompjuterskih nauka na Univerzitetu u Prizrenu drži predavanja na smeru za telekomunikacije i informacione tehnologije.

Administrativna radna mesta na Univerzitetu:

- Pomoćnik rukovodioca Departmana za računarske nauke - Od okt. 2011. do sept. 2013. godine.
- Rukovodilac Departmana za računarske nauke - Od sept. 2013. god. do danas ...

Ostalo:

- Nastavnik matematike: Okt. 2008 – Okt. 2011: OŠ "Selakovac", Novi Pazar.
- Menadžer prodaje hardverskih proizvoda: Maj 2007 – Sept. 2008: Pakom Computers.

IV ČLANSTVO U STRUČNIM I NAUČNIM ODBORIMA, UČEŠĆA U PROJEKTIMA

- Član je uređivačkog odbora biltena *BADEN: BALKAN DISTANCE EDUCATION NETWORK* (ISSN: 2334-9220). TEMPUS PROJECT: Enhancing the quality of distance learning at Western Balkan higher education institutions DL@Web, Membership of the Editorial Board in Newsletter "Balkan Distance Education Network". Faculty of Technical Sciences, University of Kragujevac.
- Član *INFORMING SCIENCE INSTITUTE, Santa Rosa - California* u svojstvu jednog od urednika američkog časopisa *Interdisciplinary Journal of Information, Knowledge and Management* (ISSN: 1555-1229).
- Kao student doktorskih studija na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu, učestvovao u realizaciji naučnih istraživanja i kao koautor naučnih radova u okviru sledećih projekata Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije:
 - Projekat br. 144011 "Algebarske strukture i metode za procesiranje informacija",
 - Projekat br. 174013 "Razvoj metoda izračunavanja i procesiranja informacija: teorija i primene",
 - Projekat br. 174033 "Teorija grafova i matematičko programiranje sa primenama u hemiji i računarstvu".
- Član je redakcije časopisa *Univerzitetska misao: Časopis za nauku, kulturu i umjetnost* (ISSN:1451-3870).
- Zamenik glavnog urednika časopisa *University journal of Information Technology and Economics* (UNITE Journal, ISSN: 2335-0628).

- Član je recenzentskog tima u časopisima:
 - o *International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering*,
 - o *The International Journal of an Emerging Transdiscipline (InformingSciJ)*,
 - o *FBIM Transactions*,
 - o *Journal of Information Technology Education: Research (JITE: Research)*,
 - o *MEST Journal*,
 - o *Journal of Information Technology Education: Innovations in Practice (JITE:IIP)*,
 - o *International Journal of Doctoral Studies (IJDS)*,
 - o *Interdisciplinary Journal of e-Skills and Lifelong Learning*.

- Recenzirao je više radova za sledeće međunarodne konferencije:
 - o *The Europe, Middle East and North Africa Conference on technology and security used to support learning (EURO-MENA TSSL2016, Springer), Faculty of Sciences Oujda, University Mohammed First Oujda Morocco*.
 - o *International Conference on Computational Techniques in Information and Communication Technology (ICCTICT-2016, IEEE Delhi), New Delhi, India*.
 - o *InSITE - Informing Science and IT Education Conferences (2012, 2013, 2014, 2015, 2016);*
 - o *ICTIC 2016 - Information and communication technology - The 5th International Conference, Publishing Society, Slovakia*.
 - o *eSkills for Knowledge Production and Innovation (2014 South Africa); Complexity, Cybernetics, and Informing Science and Engineering: CCISE 2014*.

V NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI, STRUČNI I PROFESIONALNI DOPRINOS

REFERENCE MEĐUNARODNOG NIVOA

Časopisi sa SCI/SCIE liste i sa Impakt faktorom (KATEGORIJE M21,22,23)

Posle izbora:

1. Milosevic D., Pepic S., Saracevic M., Tasic M. (2016), Weighted Moore-Penrose generalized matrix inverse: MySQL vs. Cassandra database storage system, *Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences*, ISSN: 0256-2499, publisher: Springer and Indian Academy of Sciences, Vol. 41, No. 8, pp. 837–846, DOI 10.1007/s12046-016-0523-6. (Thomson Reuters SCI: IF = 0.476). **(M23, 3 POENA)**.
2. Saračević M., Stanimirović P., Krtolica P., Mašović S. (2014), Construction and Notation of Convex Polygon Triangulation based on ballot problem, *ROMJIST- Journal of Information Science and Technology*, ISSN: 1453–8245, Vol.17, No.3, pp. 237-251, publisher: IMT Bucharest - National Institute for Research and Development in Microtechnologies, (Thomson Reuters SCI: IF = 0.304), **(M23, 3 POENA)**. *Research project of the Serbian Ministry of Science [174013]*.
3. Stanimirović P., Krtolica P., Saračević M., Mašović S. (2014), Decomposition of Catalan numbers and Convex Polygon Triangulations, *International Journal of Computer Mathematics*, Vol. 91, No. 6, pp. 1315–1328, DOI: 10.1080/00207160.2013.837894, ISSN: 0020-7160, publisher: Taylor and Francis: UK, (Thomson Reuters SCI: IF = 0.824). *Research project of the Serbian Ministry of Science [174033]*. **(M22, 5 POENA)**.
4. Novalic F., Novalic M., Saracevic M., Azizovic E. (2016), The Importance of E-learning for Doing Homework in Teaching Islamic Religious Instructions in Primary Schools, *Croatian journal of education*, ISSN: 1848-5189, accepted for publication. (Thomson Reuters SCI: IF = 0.044) **(M23, 3 POENA)**.
5. Mašovic S, Saračević M., Stanimirović P. (2014), Alpha-Numeric notation for one Data Structure in Software Engineering, *Acta Polytechnica Hungarica: Journal of Applied Sciences*, Vol.11, No.1, pp. 193-204, ISSN: 1785–8860, publisher: Hungarian Academy of Engineering and IEEE Hungary Section, <http://www.uni-obuda.hu/journal/>. (Thomson Reuters SCI: IF for 2014 = 0.649) **(M23, 3 POENA)**.

Pre izbora:

6. Stanimirović P., Krtolica P., Saračević M., Mašović S. (2012), Block Method for Convex Polygon Triangulation, *ROMJIST- Journal of Information Science and Technology*, ISSN: 1453–8245, Vol.15, No.4, pp. 344–354, publisher: IMT Bucharest - National Institute for Research and Development in Microtechnologies, <http://www.imt.ro/romjist/>. (Thomson Reuters SCI: IF = 0.283). **(M23, 3 POENA)**
7. Saračević M., Stanimirović P., Mašović S. (2013), Implementation of some algorithms in computer graphics in Java, *Technics Technologies Education Management*, Vol. 8, No.1, pp.293-300, ISSN: 1840-1503, publisher: DRUNPP. THOMSON REUTERS SCI. **(M23, 3 POENA)**
8. Stanimirović P., Tasic M., Saračević M., Mašović S. (2012), UML-Based Modeling for the Moore–Penrose inverse computation, *Revista Metal. International*, Vol. 17, No. 12, pp. 99-106, ISSN: 1582-2214, publisher: Editura Stiintifica F.M.R. THOMSON REUTERS SCI. **(M23, 3 POENA)** *Research project of the Serbian Ministry of Science [144011]*.
9. Mašović S., Saračević M., Kamberović H., Kudumović M., (2012), Java technology in the design and implementation of web applications, *Technics Technologies Education Management*, Vol.7, No.2, pp.504-512, Journal ISSN: 1840-1503, THOMSON REUTERS SCI. **(M23, 3 POENA)**

REFERENCE NACIONALNOG NIVOA

Časopisi kategorije M24, M51, M52, M53:

Posle izbora:

10. Rahmanovic A., Saracevic M. (2016), Advantages of modern project management in the construction of ICT infrastructure, *CDQM Journal: Communications in Dependability and Quality Management*, ISSN: 1450-7196, Vol.19, No.3, pp. 18-24. **(M53, 1 POEN)**
11. Selimovic F., Loncarevic Z., Saracevic M. (2014), Improving university services using mobile web applications based on PHP/JSON-RPC technology, *Singidunum Journal of Applied Sciences; 2014 Supplement*, pp: 1015-1019, 5p, DOI: *10.15308/SInteZa-2014-1015-1019*, ISSN:2217-8090, Indexed in EBSCO. **(M52, 1.5 POEN)**.
12. Saračević M., Mašović S. (2013), Advantages of ACID compliance in application development in FIREBIRD databases, *Strategic Management - International Journal of Strategic Management and Decision Support Systems*, ISSN: 1821-3448, Vol.18, No.1, pp.53-61. **(M52, 1.5 POEN)**.

Pre izbora:

13. Saračević M., Milošević D., Mašović S. (2012), Inovacije i unapređenje nastave matematike primenom JAVA apleta u sistemima za e-učenje, *Nastava i vaspitanje / Journal of Education*, ISSN:0547-3330, Vol. 61, No. 4, str. 723-740. **(M24, 3 POENA)**.
14. Saračević M., Stanimirović P., Mašović S., Biševac E. (2012), Implementation of the convex polygon triangulation algorithm, *Facta Universitatis, series: Mathematics and Informatics*, ISSN: 0352–9665, Vol. 27(2), pp.213-228, indexed in MathSciNet, Zentralblatt MATH. **(M51, 2 POENA)**
15. Saračević M., Milošević D., Mašović S. (2012), Usporedna analiza uspešnosti savladavanja gradiva na tradicionalan način i putem interneta, *Inovacije u nastavi*, ISSN: 0352-2334, Vol.25 (4), str. 67-77. **(M52, 1.5 POEN)**
16. Mašović S., Saračević M. (2012), Zastupljenost e-servisa u javnim upravama Srbije, *Info M - Journal of Information Technology and Multimedia Systems*, ISSN: 1451-4397, No. 41, pp. 21-25, indexed in EBSCO Publishing (EP) USA. **(M52, 1.5 POEN)**
17. Saračević M., Mašović S. (2012), Application of JAVA and UML tools to better quality of some matrices computations, *CDQM Journal: Communications in Dependability and Quality Management*, ISSN:1450-7196, Vol.15, No.3, pp.21-31. **(M53, 1 POEN)**

18. Saračević M., Mašović S. (2008), Analiza i testiranje nekih tehnika kodovanja JPEG standarda za kompresiju slike, *Univerzitetska misao - casopis za nauku, kulturu i umjetnost*, ISSN: 1451-3870, vol. 7, str. 65-74, izdavač: Univerzitet u Novom Pazaru. (M53, 1 POEN)
19. Pepić S., Saračević M., Jusović A. (2009), Funkcionalnost i implementacija informacionog sistema univerzitetske biblioteke, *Univerzitetska misao - casopis za nauku, kulturu i umjetnost*, ISSN: 1451-3870, vol. 8, str.113-119, izdavač: Univerzitet u Novom Pazaru. (M53, 1 POEN)

OSTALI MEĐUNARODNI ČASOPISI (1 POEN):

Posle izbora:

20. Sabanovic M., Saracevic M., Azizovic E. (2016), Comparative analysis of technologies for data transfer between the server and the client: AMF, JSON and XML, *Periodicals of Engineering and Natural Sciences*, ISSN: 2303-4521, Vol.4, No.2, DOI: 10.21533/pen.v4i2.57.g76.
21. Rahmanovic A., Saracevic M. (2016), The feasibility and benefits of GPS telemetric monitoring in mining, *MEST Journal- Management, Education, Science and Society*, Technology, ISSN: 2334-7058 (Online), Publishers: MESTE NGO Belgrade, Faculty of Business and Industrial Management of the "Union" University, Serbia, SZ and Associates, Toronto, Canada.
22. Aybeyan S., Saracevic M. (2016), The importance of riskless cash with the deterministic return in risk assessment of computer lab, *International peer-reviewed scientific journal of scientific research: Hikmet*, ISSN: ISSN: 1857-9663, (accepted for publication).
23. Plojovic S., Novalic F., Saracevic M., Plojovic S. (2016), The possibility of implementation of decision support system in the process of maintenance of machinery, *FBIM Transactions: Journal for Finance, Business, Information, Industrial technologies and Management*, ISSN: 2334-704X, publisher: MESTE.
24. Rahmanovic A., Saracevic M. (2016), Implementation of project GPS system in the function of telemetric monitoring and control in mining, *TEM Journal: Association for Information Communication Technology Education and Science*, Vol.5, No.4, pp. 475{479, ISSN:2217-8309, Published by: UIKTEN, indexed in Thomson Reuters Emerging Science Citation Index.
25. Masovic S., Saracevic M. (2014), Finding Optimal Triangulation based on Block Method, *Souteast European Journal of Soft Computing*, ISSN: 2223 -1859, Vol.3, No.2, pp. 14-18.
26. Kamberovic H., Saracevic M., Koricanin E. (2015), The standard for digital imaging and communications in medicine - DICOM, *University Journal of Information Technology and Economics* (ISSN: 2335-0628, Online), Vol. 2, No. 1, pp.1-4.
27. Luboder H., Koricanin E., Saracevic M. (2015), Advanced techniques for developing web and android applications, *University Journal of Information Technology and Economics* (ISSN: 2335-0628, Online), Vol.2, No. 1, pp. 24-30.
28. Saracevic M., Koricanin E. (2014), Virtual learning environment and future of e-learning in enterprises, *University Journal of Information Technology and Economics* (ISSN: 2335-0628, Online), Vol. 1, No. 2, pp. 18-22.
29. Koricanin E., Saracevic M., Bisevac E., Kamberovic H. (2014), Concept and Types of Virtual Environments: Research about positive impact on teaching and learning, *University Journal of Information Technology and Economics* (ISSN: 2335-0628, Online), Vol. 1, No. 1, pp. 51-57.

Pre izbora:

30. Saračević M., Stanimirović P., Mašović S. (2013), Object-oriented analysis and design for one algorithm of computational geometry: Forward, reverse and round-trip engineering, *Journal of Information Technology and Applications*, ISSN: 2232-9625, DOI: 10.7251/JIT1302096S, Vol.3, No.2, pp. 96-106, indexed in: EBSCO Publishing. Project:174013 / Serbian Ministry of Science.
31. Saračević M., Mašović S., Milošević D. (2013), Java implementation for triangulation of convex polygon based on Lukasiewicz's algorithm and binary trees, *Souteast European Journal of Soft Computing*, ISSN: 2223 -1859, Vol.2, No.2.

32. Saračević M., Mašović S., Milošević D., Kudumović M. (2013), Proposal for applying the optimal triangulation method in 3D medical image processing: Software solution based on Java Net Beans environments, *Balkan Journal of Health Science (BJHS)*, ISSN: 2303 -4092, Vol.1, No.1, pp. 27-34.
33. Saračević M., Mašović S. (2012), UML modeling for traveling salesman problem based on genetic algorithms, *Southeast European Journal of Soft Computing*, ISSN: 2223 -1859, Vol.1, No 2, pp.72-79.
34. Saračević M., Kozić M., Selimović F., Fetaji B., Improving university teaching using application for mobile devices based on NetBiscuit platform and integration with the LMS, *TEM journal - Technology, Education, Management, Informatics*, ISSN:2217-8309, Published by: UIKTEN, Vol. 2, No.1, pp. 87-92, indexed in EBSCO Publishing (EP) USA.
35. Saračević M., Mašovic S., Šemsovic M. (2012), Innovation in higher education with emphasis on the ADDIE model of course development for e-learning and implementation at the university, *Socioeconomica – The Scientific Journal for Theory and Practice of Socioeconomic Development*, ISSN: 2217-7558, Vol. 1, No.2, pp. 267–280, indexed in CEEOL.
36. Sukić Ć., Saračević M. (2012), UML and JAVA as effective tools for implementing algorithms in computer graphics, *TEM journal - Technology, Education, Management, Informatics*, ISSN:2217-8309, Published by: UIKTEN, Vol. 1, No.2, 2012, pp.111-117, indexed in Index Copernicus.

OSTALI NACIONALNI ČASOPISI (1 POEN):

Posle izbora:

37. Bisevac E., Saracevic M., Koricanin E., Delic M. (2016), Uvid u Darknet i njegov nacin funkcionisanja, *Pravne teme*, ISSN: 2334-8100, (accepted for publication).
38. Fetic S., Saracevic M. (2016), Kako su informacione tehnologije uticale na profitabilnost medija, *Ekonomski izazovi*, ISSN: 2217-8821, Vol. 5, pp. 44-55, indexing in Central and Eastern European Online Library.
39. Luboder H., Koricanin E., Saracevic M., Kamberovic H. (2015), Tehnologije i alati za razvoj web i mobilnih aplikacija, *Univerzitetska misao - casopis za nauku, kulturu i umjetnost*, ISSN: 1451-3870, Vol.14, No.1.
40. Koricanin E., Saracevic M., Luboder H., Camovic M. (2015), Konceptualni modeli i sistemi za personalno okruženje za učenje, *Univerzitetska misao - casopis za nauku, kulturu i umjetnost*, ISSN: 1451-3870, Vol.14, No.2.
41. Saracevic M., Koricanin E. (2016), Nasilje u internet okruženju i opasnost od kradje identiteta: Analiza stavova ucenika o elektronskom nasilju i mogucim prevencijama, *Islamska misao*, ISSN: 1452-9580, Vol. 10, str. 181-191.
42. Koricanin E., Saracevic M., Hasanovic A. (2014), Nova era, novi izazovi: Primena MOOC-a za ucenje stranih jezika, *Univerzitetska misao - casopis za nauku, kulturu i umjetnost*, ISSN: 1451-3870, Vol.13, No.3, pp. 298-306. (Specijalno izdanje: radovi sa konferencije "Balkan cultural permeation through philological and sociological dimensions in the 20 and century").
43. Mujovic A., Saracevic M., Koricanin E., Kamberovic H. (2014), Primena alata za kolaborativni rad sa dokumentima u nastavi i poslovanju, *Univerzitetska misao - casopis za nauku, kulturu i umjetnost*, ISSN:1451-3870, vol.13, No.1 (accepted), indexing in Central and Eastern European Online Library.

Pre izbora:

44. Saračević M., Mašovic S. (2013), Model implementacije sistema za e-placanje baziran na poslovnoj inteligenciji, *FBIM TRANSACTIONS: Journal for Finance, Business, Information, Industrial technologies and Management*, ISSN: 2334-704X, Vol.1, No.2, pp. 136-144, publisher: MESTE.
45. Saračević M., Mašovic S., Plojovic Š. (2013), Implementacija transportnog problema primenom metode meta-heuristickog pristupa, *Ekonomski izazovi*, ISSN: 2217-8821, No. 3, pp. 39-48, indexed in Central and Eastern European Online Library.
46. Milosevic D., Saracevic M., Medjedovic E., (2013), Softverski alati za elektronsko ocenjivanje i analiza njihove evaluacije u nastavi, *Časopis "Dositej"*, br.1, str. 13-20, Lanaco Banja Luka.
47. Saračević M., Plojović Š., Ujkanović E. (2012), Digitalni repozitorijumi u integraciji sa sistemima za upravljanje edukativnim sadržajima, *Ekonomski izazovi*, ISSN: 2217-8821, No. 1, str. 67-77, indexed in Central and Eastern European Online Library.

48. Selimovic F., Saracevic M. (2013), Jedan primer procesiranja slike primenom Database link tehnologije, *Univerzitetska misao - casopis za nauku, kulturu i umjetnost*, ISSN: 1451-3870, Vol.12, No.1, izdavač: Univerzitet u Novom Pazaru, indexing in Central and Eastern European Online Library.

MONOGRAFIJE, UDŽBENICI, ZBIRKE, PRAKTIKUMI (M43, 3 POENA):

49. Saračević M. (2011), Objektivno-orijentisano programiranje i modelovanje - JAVA i UML, *Izdavački centar Univerziteta u Novom Pazaru*, ISBN: 978-86-84389-22-2.
50. Saračević M. (2012), Alati za interaktivnu nastavu matematike i e-učenje, *Izdavački centar Univerziteta u Novom Pazaru*, ISBN: 978-86-84389-28-4.

SAOPŠTENJA NA MEĐUNARODNIM NAUČNIM SKUPOVIMA:

Radovi štampani u celini (M33, 1 POEN):

Posle izbora:

51. Novalic F., Novalic M., Saracevic M., Hadzic M. (2016), Istraživanje potreba primjene LCMS tehnologija u nastavi Islamske vjeronauke / The research needs of the application LCMS technology in teaching Islamic religious instruction, Medjunarodna naucno-strucna konferencija - Inovacijama u buducnost, ISBN: 978-86-84531-27-0, Fakultet za primjenjeni menadzment, ekonomiju i finansije, Beograd.
52. Luboder H., Koricanin E., Saracevic M. (2016), Prednosti primene MOOC tehnologija sa aspekta samoobrazovanja i celozivotnog ucenja / Advantages of applying MOOC technology from the aspect of self-education and lifelong learning, Medjunarodna naucno-strucna konferencija - Inovacijama u buducnost, ISBN: 978-86-84531-27-0, Fakultet za primjenjeni menadzment, ekonomiju i finansije, Beograd.
53. Saracevic M., Markovic Dj. (2015), Predlozi ucenja istrazivanjem i evaluacija u nastavi matematike posredstvom Java apleta po modelu George-a Poly-a, Medjunarodna naucno-strucna konferencija "Kvalitet i izvrsnost u obrazovanju", ISBN 978-86-84531-20-1, COBISS.SR-ID 214375180, pp.319-326.
54. Koricanin E., Saracevic M., Fadil N. (2015), Designing of teaching e-materials by a model of instructional design: Development and implementation of the course "Human-computer interaction", NETworking, Science and Application (NETSA), ISBN: 978-86-7912-592-7, pp. 34-40.
55. Muric Dz., Saracevic M., Koricanin E., Hadzic M. (2015), Improving education by applying Screencasting tools: Research on the positive impact on student achievement, NETworking, Science and Application (NETSA), ISBN: 978-86-7912-592-7, pp. 125-131.
56. Kamberovic H., Saracevic M., Koricanin E. (2015), The standard for digital imaging and communications in medicine - DICOM, University Journal of Information Technology and Economics (ISSN: 2335-0628, Online), Vol. 2, No. 1., pp.1-4.
57. Luboder H., Koricanin E., Saracevic M. (2015), Advanced techniques for developing web and android applications, University Journal of Information Technology and Economics (ISSN: 2335-0628, Online), Vol. 2, No. 1, pp. 24{30.
58. Saracevic M., Koricanin E. (2014), Virtual learning environment and future of e-learning in enterprises, University Journal of Information Technology and Economics (ISSN: 2335-0628, Online), Vol. 1, No. 2, pp. 18-22.
59. Selimovic F., Loncarevic Z., Saracevic M. (2014), Improving university services using mobile web applications based on PHP/JSON-RPC technology, Sinteza 2014 International Conference, Singidunum University, Belgrade.
60. Koricanin E., Saracevic M., Bisevac E., Kamberovic H. (2014), Concept and Types of Virtual Environments: Research about positive impact on teaching and learning, University Journal of Information Technology and Economics (ISSN: 2335-0628, Online), Vol. 1, No. 1, pp. 51-57.

Pre izbora:

61. Saračević M., Lukač-Zoranić A. (2013), Analiza efikasnosti primene savremenih metoda u nastavi na Univerzitetu u Novom Pazaru, 5th International Social Sciences Conference in Balkans (proceeding book - ISSCB 2013), pp. 435-448, Sakarya University - Turkey & University of Novi Pazar.
62. Saračević M., Plojovic Š., Ujkanovic E., Bušatlic S. (2013), Implementation of transportation problem by using the method of meta-heuristics approach, International Conference on Economic and Social Studies : ICESoS` 13 / Economic crises and European Union, ISSN 978-9958-834-23-3, International Burch University, BiH.
63. Pepic S., Saračević M. (2013), Comparative analysis of implementation one algorithm in computer graphics, 13th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI2013, vol 2, pp. 725-730, ISBN: 978-86-6075-043-5.
64. Saračević M., Camović M. (2013), Primena edukativnih računarskih igara i "Second Life" virtuelnog okruženja u nastavi / Application of educational computer games and "Second Life" virtual environment in teaching, Language, literature, culture - status and trends at the beginning of the 21st century, Proceedings.
65. Saračević M., Selimovic F., Mašović S. (2012), Integration of applications for mobile platforms with the systems of knowledge management, XIII International symposium - SymOrg2012: Innovative management and business performance, symposium proceedings, ISBN: 978-86-7680-255-5, pp. 924 – 929, Faculty of Organizational Sciences, Serbia.
66. Saračević M., Mašović S., Kamberovic H. (2012), Netbeans profiler as a tool for quality software assurance, 3rd International Conference ICDQM: Life cycle engineering and management, ISBN: 978-86-86355-11-9, pp. 142-147, Belgrade, Serbia.
67. Saračević M., Mašović S., Kamberović H. (2012), Implementacija nekih algoritama računarske grafike u JAVA NETBEANS okruženju, XVI International Scientific and professional conference – Information Technology: IT2012, ISBN: 978-86-7664-102-4, str. 136-140, Faculty of Infor.Tech., Mediteran University.
68. Saračević M., Mašović S., Kamberovic H. (2012), Primena projektnog menadžmenta i instrukcionog dizajna u implemetaciji e-učenja na univerzitetu, International Scientific Conference "MANAGEMENT 2012", ISBN: 978-86-84909-73-4, pp.619-625, UNION University, Belgrade.
69. Plojović Š., Saračević M., Ujkanovic E., Becirovic S., (2012), Advanced techniques and application of learning content management systems in enterprises, The Third International Symposium on Sustainable Development (ISSD 2012), Vol.2, pp.319-326, International Burch University, BiH.
70. Selimović F., Saračević M., Novalić F. (2012), Razvoj univerzitetske web aplikacije za mobilne uređaje u NETBISCUIT platformi, XVI International Scientific and professional conference – Information Technology: IT2012, ISBN: 978-86-7664-102-4, str. 144-148, Faculty of Information Technology, Mediteran University.
71. Saračević M., Međedović E., Mašović S., Selimović F., Kamberović H. (2011), Application learning content management systems, virtual classroom and m-learning in enterprises, ICT for SME2011 - Information and Communication Technologies for Small and Medium Enterprises, ISBN 978-86-7672-140-5, Technical Faculty "Mihajlo Pupin", University of Novi Sad, Serbia.
72. Saračević M., Mašović S., Međedović E., Kamberović H., Lončarević Z. (2011), Development of Information Systems in the Database Firebird, The 7th International Conference Research and Development of Mechanical Elements and System-IRMES 2011, ISBN:978-86-6055-012-7, pp.593-598.,Mechanical Engineering Faculty, Niš.
73. Saračević M., Međedović E., Ahmeti J., Mustafić F. (2011), Comparative analysis of the success studying students attending traditional learning or e-learning, ITRO-conference: Information technology and development of education, ISBN: 978-86-7672-134-4, pp.326-332, Technical Faculty "Mihajlo Pupin", University of Novi Sad.

74. Saračević M., Mašović S., Međedović E., Lončarević Z., Kamberović H. (2011), Primena UML-a u razvoju softvera larmanovom metodom, X međunarodni naučno-stručni Simpozijum INFOTEH - Jahorina, ISBN: 99938-624-2-8, Vol. 10, Ref. E-I-27, p. 519-523.
75. Saračević M., Mašović S., Međedović E., Kamberović H.(2011), Integracija WIRIS alata sa sistemom za e-učenje kao način unapređenja nastave matematike, INFOTECH 2011 - ICT Conference & Exhibition, Proceedings, ISBN: 978-86-82831-12-9.
76. Saračević M., Mašović S., Međedović E., Hadžiahmetović A. (2011), Infrastruktura za realizaciju i razvoj e-učenja u obrazovnom sistemu, YUINFO 2011 – XVII međunarodna konferencija o informacionim tehnologijama, ISBN: 978-868552-508-7, pp. 15-19.
77. Saračević M., Milošević D., Međedović E., Novalić F. (2011), Neki predlozi unapređenja nastave matematike primenom alata za e-učenje, 6th International Symposium, technology, informatics and education for learning and knowledge society, ISBN: 978-86-7776-127-1, Vol1., pp. 459-466.
78. Hadžiahmetović A., Saračević M., Milošević D., Međedović E.(2011), Apleti u nastavi kao podrška u funkciji motivacije talentovanih učenika, 6th International Symposium, technology, informatics and education for learning and knowledge society, ISBN: 978-86-7776-122-6, Vol2., pp. 773-780.
79. Saracevic M., Masovic S., Semsovic M. (2011), Inovacije u visokom obrazovanju sa osvrtom na konkretan razvoj kursa prema ADDIE modelu za potrebe realizacije e-ucenja na univerzitetu, Savremena znanja i novi izvori energije u funkciji društveno-ekonomskog razvoja - Međunarodna konferencija mladih lidera ICONYL 2011, Novi Pazar.
80. Mašović S., Saračević M., Kamberović H., Međedović, Lončarević, (2011), Procesni pristup razvoja sistema za elektronsko učenje i uml modelovanje, YUINFO 2011 – XVII međunarodna konferencija o računarskim naukama i informacionim tehnologijama,, pp. 46-51.
81. Mašović S., Saračević M., Kamberović H., Međedović E. (2011), Application ICT in Public Administration as a Condition of Establishing E-Government, 5th International quality conf, Faculty for mechanical engineering, ISBN:978-86-86663-68-9,Vol.1,pp. 387-392.
82. Međedović E., Saračević M., Mašović S., Biševac E. (2011), The Application of EDI Technology in Small and Medium Enterprises, International scientific Conference - SMEPP 2011 (Small and Medium Enterprises - Possibilities and Perspectives), ISBN: 978-86-84389-26-0, pp. 551-563.
83. Mašović S., Saračević M., Kamberović H., Međedović E., Selimović F. (2011), Integrated Management Web-Based Applications on Java platform, 5th International quality conf., Faculty for mechanical engineering, Center for Quality, ISBN: 978-86-86663-68-9, Vol. 2, pp.573-580.
84. Međedović E., Saračević M., Mašović S., Biševac E., Kamberović H. (2011), Infrastruktura sistema za e-učenje univerziteta u Novom Pazaru, X međunarodni naučno-stručni Simpozijum INFOTEH - Jahorina, BIH, ISBN: 99938-624-2-8, Vol. 10, Ref. E-V-21, pp. 842-845.
85. Mašović S., Saračević M., Kamberović H., Međedović E. (2011), Modern trends in higher education and the future of e-learning, ITRO-conference: Information technology and development of education, ISBN: 978-86-7672-134-4, pp.321-326, University of Novi Sad, Serbia.
86. Novalić F., Selimović F., Saračević M. (2011), The importance of use web applications in small and medium companies, International scientific Conference - SMEPP 2011 (Small and Medium Enterprises - Possibilities and Perspectives), ISBN: 978-86-84389-26-0, pp. 543-551.
87. Saračević M., Mašović S., Međedović E. (2010), Application of object-oriented analysis and design in navigation systems and transport networks, 10th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", ISBN: 978-86-6075-017-6, pp. 656-664.
88. Saračević M., Mašović S. (2010), Primena UML modelovanja i PHP jezika u izradi web aplikacije za e-učenje, The First International Conference eLearning2010, ISBN: 978-86-912685-3-4, vol.1., str. 131-136, Univerzitet METROPOLITAN, Beograd.
89. Saračević M., Mašović S., Kamberović H. (2010), Tehnike Text Mining-a i njihova realizacija primenom objektno-orijentisane analize, 18. Internacionalni telekomunikacioni forum TELFOR 2010, ISBN: 978-86-7466-392-9, pp. 1097-1100, Organizator: Elektrotehnički Fakultet Univerziteta u Beogradu i IEEE Serbia COM chapter.
90. Saračević M., Mašović S., Lončarević Z. (2010), Primena UML dijagrama aktivnosti u predstavljanju Data Mining modela tehnikom genetskih algoritama, 18. Internacionalni

telekomunikacioni forum TELFOR 2010, ISBN: 978-86-7466-392-9, pp. 1102-110, Organizator: Elektrotehnički Fakultet Univerziteta u Beogradu i IEEE Serbia COM chapter.

91. Mašović S., Saračević M., Kamberović H., Milović B. (2010), Information and communication technology as a tool for establishing e-health, 10th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI 2010, ISBN: 978-86-6075-017-6, pp. 624-632.
92. Mašović S., Saračević M. (2010), Modelovanje poslovnih procesa i primena Data Mining tehnika u e-učenju, The First International Conference eLearning2010, ISBN: 978-86-912685-3-4, vol1., 107-111, Univerzitet METROPOLITAN, Beograd.

Radovi štampani u izvodu (M34, 0.5 POENA):

Posle izbora:

93. Saračević M. (2014), Unapredjenje nastave matematike primenom obrazovnih racunarskih igara, elektronskih testova i virtuelnih okruzenja / Improving the teaching of mathematics by using educational pc games, electronic tests and virtual learning environments, 3th International Conference Methodical Aspects of Teaching Mathematics [MATM 2014], ISBN: 978-86-7604-116-9, pp.41-42.

Pre izbora:

94. Saračević M., Medjedovic E., Milosevic D. (2012), Alati za kreiranje on-line testova i njihova implementacija u nastavi, 10. Međunarodna naučno-stručna konferencija - Na putu ka dobu znanja, Fakultet za menadžment, str.72, ISBN: 978-86-85067-41-9, Novi Sad.
95. Saračević M., Medjedovic E., Milosevic D. (2012), Istraživanje o stavovima učenika i nastavnika o primeni alata za kreiranje e-testova, 10. Međunarodna naučno-stručna konferencija - Na putu ka dobu znanja, Fakultet za menadžment, str.73, ISBN: 978-86-85067-41-9, Novi Sad.
96. Saračević M., Mašović S., Kamberović H. (2012), Procedure division convex polygon triangulation and application in computer graphics, 6th International quality conf., Faculty of Engineering, ISBN: 978-86-86663-82-5, Center for Quality, Vol.2, pp. 991.
97. M.B. Tasić, Saračević M., (2011), UML modeling for computation of the Moore-Penrose inverse, 9th Symposium "Novel Technologies and Economic Development", ISBN: 978-86-82367-92-5 Faculty of Technology, pp.139.
98. Saračević M., Međedović E., Mašović S., Selimović F., Kamberović H. (2011), Sistemi za upravljanje sadržajem učenja kao podrška zaposlenim u preduzećima, 9. Međunarodna naučno-stručna konferencija - Na putu ka dobu znanja, ISBN: 978-86-85067-31-0, str. 61, Fakultet za menadžment, Novi Sad.
99. Saračević M., Mašović S., Selimović F., Lončarević Z. (2011), Primena virtuelnih učionica u cilju poboljšanja kolaborativnog rada zaposlenih, 9. Međunarodna naučno-stručna konferencija - Na putu ka dobu znanja, ISBN: 978-86-85067-31-0, str. 62, Fakultet za menadžment, Novi Sad.

SAOPŠTENJA NA DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA:

Radovi štampani u celini (M63, 0.5 POENA):

100. Saračević M., Mašović S., Selimović F. (2011), Pozitivan uticaj primene JAVA programskog jezika u grafičkom predstavljanju problema u nastavi matematike, Festival informatičkih dostignuća - INFOFEST 2011, Budva.
101. Saračević M., Mašović S., Međedović E., Selimović F., Šemsović M. (2011), Reinženjering nastavno-naučnog procesa na Univerzitetu u Novom Pazaru, RPPO2011 - Reinženjering poslovnih procesa u obrazovanju, ISBN: 978-86-7776-128-8, str. 29-35, Univerzitet u Kragujevcu.
102. Saračević M., Mašović S., Selimović F., (2011), Unapređenje obrazovanja, informisanosti i komunikacije zaposlenih u agrobiznis sektoru i način realizacije primenom LCMS-a, Naučna konferencija - AGROBIZNIS2011, ISBN 978-86-84389-25-3, str. 459-469, Novi Pazar.

103. Saračević M., Mašović S. (2011), Infrastructure for development and implementation of e-learning in the educational system, Regionalni razvoj i prekogranična saradnja - Traganje za novim perspektivama, ISBN:978-86-88709-00-2, str.201-208, Reg. razvojna agencija“SEDA”,N.Pazar.
104. Mašović S., Saračević M., Međedović E., (2011), Softverski alati za kolaboraciju u savremenom poslovnom okruženju, Naučna konferencija - AGROBIZNIS2011, u okviru projekta “Bolja saradnja za bolju budućnost“, ISBN 978-86-84389-25-3, str. 436-447, Univerzitet u Novom Pazaru.
105. Mašović S., Saračević M., Zornić Dž. (2011), Bezbednost podataka u VPN-u na javnoj globalnoj mreži, XI konferencija o elektronskoj trgovini i elektronskom poslovanju, E-Trgovina/ E-Commerce 2011, Akademski dan, ISBN 978-86-910039-4-4, (e-zbornik radova), Palić-Subotica.
106. Saračević M., Mašović S., Kamberović H., Lončarević Z. (2010), Programiranje transakcija i uskladištenih procedura u oblasti informacionih sistema, XIV Konferencija : E-Government – Informacioni sistem državnih organa Republike Srbije (IS-DoS 2010).
107. Mašović S., Saračević M., Kamberović H., Lončarević Z. (2010), Elektronski servisi u javnoj upravi kao uslov za uspostavljanje e-Uprave, XIV Konferencija: E-Government – Informacioni sistem državnih organa Republike Srbije (IS-DoS 2010).
108. Mašović S., Saračević M., Kamberović H. (2010), Objektno-orijentisani pristup u simulaciji i metodologija simulacionog modeliranja, Festival informatičkih dostignuća - INFOFEST 2010, COBISS.CG-ID: 258962439, UDK: 007(082), str.118-130, Budva, Crna Gora.
109. Međedović E., Saračević M., Pepić S. (2010), Unapređenje poslovanja u sistemima elektronskog plaćanja, Festival informatičkih dostignuća - INFOFEST 2010, COBISS.CG-ID: 258962439, UDK: 007(082), str. 131-141, Budva, Crna Gora.

Radovi štampani u izvodu (M64, 0.25 POENA):

Posle izbora:

110. Saracevic M., Koricanin E. (2015), Segmentna, holisticka i kognitivno-zasnovana personalizacija e-ucenja i neki predlozi primene u inkluzivnom obrazovanju, Metodicki Dani 2015: Kompetencije vaspitaca za drustvo znanja (knjiga rezimea) / Methodical Days 2015: Learning of educators for knowledge society (book of abstracts), ISBN: 978-86-85625-19-0, pp. 50-52.

Pre izbora:

111. Saračević M., Aljović M. (2013), Stil učenja kao bitan psihološki faktor u okruženjima za e-učenje, Metodicki Dani 2013: Kompetencije vaspitaca za društvo znanja / Methodical Days 2013: Learning of educators for knowledge society, str.105, ISBN 978-86-85625-11-4.
112. Saračević M., Biševac E. (2013): Značaj primene IS na Visokoškolskim ustanovama (IS baziran na Python-u i Java tehnologijama. Studija slučaja: Univerzitet u Novom Pazaru), V Konferencija Oracle grupe korisnika Srbije, (book of abstracts, COBISS.SR-ID: 280319751, <http://www.sroug.rs/>).

OSTALE REFERENCE:

Posle izbora:

113. Koricanin E., Saracevic M. (2016), Kratak pregled virtuelnih muzeja, Balkan Distance Education Network- BADEN Newsletter, ISSN: 2334-9220 (Online), Issue 9, August 2016, Tempus Project: Enhancing the quality of distance learning at Western Balkan higher education institutions DL@Web, <http://www.badennet.org/>.
114. Koricanin E., Saracevic M. (2015), Kratak pregled virtuelnih muzeja, Balkan Distance Education Network - BADEN Newsletter, ISSN: 2334-9220 (Online), Issue 9, August 2016, Tempus Project: Enhancing the quality of distance learning at Western Balkan higher education institutions DL@Web, <http://www.badennet.org/>.
115. Saracevic M., Koricanin E. (2015), Analiza stavova studenata o primeni savremenih alata i tehnologija za e-ucenje na Departmanu za racunarske nauke Univerziteta u Novom Pazaru, Balkan Distance Education Network - BADEN Newsletter, ISSN: 2334-9220 (Online), Issue 7, Jun 2015,

Tempus Project: Enhancing the quality of distance learning at Western Balkan higher education institutions DL@Web, <http://www.badennet.org/>.

116. Koricanin E., Saracevic M. (2015), Kratak pregled sistema za personalna okruzenja za ucenje, Balkan Distance Education Network - BADEN Newsletter, ISSN: 2334-9220 (Online), Issue 7, Jun 2015, Tempus Project: Enhancing the quality of distance learning at Western Balkan higher education institutions DL@Web, <http://www.badennet.org/>.
117. Saracevic M. (2014), Primena alata za e-ocenjivanje u cilju efikasne samoevaluacije u nastavi programskih jezika, Balkan Distance Education Network - BADEN Newsletter, ISSN: 2334-9220 (Online), Issue 4, Mart 2014, Tempus Project: Enhancing the quality of distance learning at Western Balkan higher education institutions DL@Web.
118. Hadziahmetovic A., Saracevic M. (2014), Informaciono-komunikacione tehnologije i nastavnicke kompetencije, Balkan Distance Education Network - BADEN Newsletter, ISSN: 2334-9220 (Online), Issue 4, Mart 2014, Tempus Project: Enhancing the quality of distance learning at Western Balkan higher education institutions DL@Web.

Pre izbora:

119. Saracevic M. (2013), Aplikacije za mobilne platforme u funkciji kvalitetnijeg obrazovanja. Studija slucaja: Univerzitet u Novom Pazaru, *Balkan Distance Education Network - BADEN Newsletter*, ISSN: 2334-9220 (Online), Issue 3, Tempus Project: Enhancing the quality of distance learning at Western Balkan higher education institutions DL@Web.
120. Saračević M. (2013), Wiris - web alat za unapredjenje nastave matematike, *Balkan Distance Education Network - BADEN Newsletter*, ISSN: 2334-9220 (Online), Issue 1, April 2013, Tempus Project: Enhancing the quality of distance learning at Western Balkan higher education institutions DL@Web, <http://www.badennet.org/>.
121. Saračević M. (2013), Učenje programskih jezika na daljinu: Iskustvo na Univerzitetu u Novom Pazaru, *Balkan Distance Education Network - BADEN Newsletter*, ISSN: 2334-9220 (Online), Issue 2, Tempus Project: Enhancing the quality of distance learning at Western Balkan higher education institutions DL@Web, <http://www.badennet.org/>.

ODBRANJENA DOKTORSKA DISERTACIJA I MASTER RAD:

Master rad: *Primena Java apleta kao alata za kreiranje interaktivnog sadržaja za e-učenje i evaluaciju u nastavi matematike*, COBISS.SR-ID 512368286 / Univerzitet u Kragujevcu. Rad je odbranjen 15.06.2011. godine pred Komisijom:

- (1) Radojka Krneta (predsednik), vanr. prof. Fakulteta tehničkih nauka, Univerzitet u Kragujevcu;
- (2) Danijela Milošević (mentor), vanr. prof. Fakulteta tehničkih nauka, Univerzitet u Kragujevcu;
- (3) Dragana Bjekić (član), red. prof. Fakulteta tehničkih nauka, Univerzitet u Kragujevcu;

Doktorska disertacija: *Metode za rešavanje problema triangulacije poligona i njihova implementacija*, COBISS.SR-ID 1024571113 / Univerzitet u Nišu. Rad je odbranjen 10.12.2013. godine pred Komisijom:

- (1) Dragan Stevanović (predsednik), naučni savetnik Matematičkog instituta SANU u Beogradu;
- (2) Predrag Stanimirović (mentor), red. prof. Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerzitet u Nišu;
- (3) Danijela Milošević (član), vanr. prof. Fakulteta tehničkih nauka, Univerzitet u Kragujevcu;
- (4) Milan Tasić (član), red. prof. Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerzitet u Nišu;
- (5) Predrag Krtolica (član), docent Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerzitet u Nišu.

USAVRŠAVANJE I SPECIJALIZACIJE:

- 2015. god. stekao licencu za Oracle predavača (zimski sem. 2014/15., 90 časova, **Oracle Academy Certified instructor for Java Programming** - advanced level). Odbrana Java projekta - 07.02.2015. na **Metropolitan Univerzitetu u Beogradu**.
- 2014. god. stekao licencu za Oracle predavača (zimski sem. 2013/14., 90 časova, **Oracle Academy Certified instructor for Java Fundamentals** - basic level). Odbrana završnog projekta - 08.02.2014. na **Metropolitan Univerzitetu u Beogradu**.
- 2012. i 2013. god. usavršavao se iz oblasti baza podataka na Oracle Akademiji:
 - *Database Design and Programming with SQL* (jedan semestar - 2011/12, 180 časova, 01.06.2012., **FTN - Univerzitet u Kragujevcu**).
 - *Database Programming with PL/SQL* (jedan semestar - 2012/13, 180 časova, Sertifikat, 01.02.2013., **FTN - Univerzitet u Kragujevcu**).

VI PEDAGOŠKA SPOSOBNOST I DOPRINOS U NASTAVI

- Kandidat Doc. dr Muzafer Saračević je završio program za razvoj nastavničkih kompetencija. Položio je potrebne ispite iz **psihološko-pedagoško-metodičkih disciplina** na FTN - Univerzitet u Kragujevcu (program odobren od Senata Univerziteta u Kragujevcu, Br. III-01-153/10., 27.02.2014.).
- Od 2007. god., u svojstvu **SARADNIKA U NASTAVI**, izvodio je vežbe na Fakultetu za informatiku i informacione tehnologije u Novom Pazaru (predmeti: *baze podataka, informacioni sistemi, operativni sistemi, objektno programiranje, multimedijalni sistemi, web dizajn*).
- Od 2011. god., u svojstvu **ASISTENTA**, na Departmanu za prirodno-tehničke nauke izvodio je vežbe iz predmeta: *Strukture podataka i algoritmi, Uvod u programiranje, Programski jezici, Objektno-orijentisano programiranje, Softversko inženjerstvo, Dizajn aplikativnog softvera, Verovatnoća i statistika*.
 - Po istraživanju nevladine organizacije iSerbia proglašen je za najboljeg asistenta u Srbiji za 2013/14 godinu (Studentsko rangiranje fakulteta, uzorak: 76 fakulteta u Srbiji, 5169 ispitanika, <http://www.studentranking.org/>).
- Radio je 3 godine kao nastavnik matematike u osnovnoj školi "Selakovac". U toku svog trogodišnjeg rada predavao je jedno polugodište i predmet Tehničko i informatičko obrazovanje.
- Od školske 2013/14. god., u svojstvu **DOCENTA**, na Departmanu za računarske nauke, na osnovnim akademskim studijama izvodio je nastavu iz predmeta: *Strukture podataka i algoritmi, Baze podataka, Uvod u programiranje, Programski jezici, Objektno-orijentisano programiranje, Dizajn aplikativnog softvera*.
- U prethodnom izbornom periodu, izvodio je nastavu na master akademskim studijama za dva predmeta (*Odabrana poglavlja iz softverskog inženjera i Odabrana poglavlja iz informacionih sistema*) i jedan predmet na doktorskim akademskim studijama (*Odabrana poglavlja iz objektno-orijentisanog programiranja*).
- Od 2013/14. godine, na Fakultetu za Islamske Studije u Novom Pazaru predaje predmet Osnovi informatike.
- Od 2014/15. godine, u svojstvu gostujućeg profesora drži predavanja na Fakultetu kompjuterskih nauka na Univerzitetu u Prizrenu (smer - telekomunikacije i informacione tehnologije).
- Pokretač je projekta realizacije e-učenja na Univerzitetu u Novom Pazaru (<http://d.uninp.edu.rs/>). Unapredio je nastavni proces uvodeći multimedijalne, interaktivne i virtuelizovane metode u nastavi.

VII DOPRINOS AKADEMSKOJ I ŠIROJ ZAJEDNICI

Kandidat Doc. dr Muzafer Saračević je od oktobra 2011. godine obavljao funkciju pomoćnika rukovodioca departmana, a od septembra 2013. godine obavlja funkciju rukovodioca Departmana za računarske nauke. Aktivno učestvuje kao član u radu Senata Univerziteta. Učestvovao u izradi studijskog programa Informatika na Departmanu za računarske nauke Univerziteta u Novom Pazaru.

A) Doprinos u razvoju kompetencija nastavnika u domenu celoživotnog učenja i obrazovanja:

Autor i realizator dva akreditovana seminara od strane Zavoda za unapređivanje obrazovanja i vaspitanja (ZUOV) Republike Srbije (Projekat stalnog stručnog usavršavanja nastavnika, vaspitača i stručnih saradnika, u okviru Centra za profesionalni razvoj zaposlenih u obrazovanju, Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, Republika Srbija):

- Seminar "*Alati za kreiranje interaktivnih sadržaja u savremenoj nastavi*", podržan od strane Regionalnog centra za stručno usavršavanje - Novi Pazar, za školsku 2014/15 i 2015/16.
- Seminara "*Podrška izradi i primeni multimedijalnih sadržaja u nastavi TIO*", podržan od strane Univerziteta u Novom Pazaru, za školsku 2014/15 i 2015/16.

B) Doprinos i ostvareni rezultati u razvoju naučno-nastavnog podmlatka na univerzitetu:

- **Mentorstva za izradu diplomskih radova (19 kandidata)**
- **Mentorstva za izradu master radova (8 kandidata)**
 1. Nermin Rešović (2014), *Ranjivosti web aplikacija i mehanizmi zaštite implementirani u PHP/MYSQL okruženju*, Univerzitet u Novom Pazaru.
 2. Almasa Bakić (2014), *Analiza efikasnosti primene obrazovnih računarskih softvera u nastavi informatike*, Univerzitet u Novom Pazaru.
 3. Ibrahim Arifaj (2014), *Analiza postojećeg stanja i mogućnosti unapredjenja nastavnog procesa primjenom sistemskog i aplikativnog softvera (Studija slučaja: Montenegrin Educational Information System)*, Univerzitet u Novom Pazaru.
 4. Amel Mulić (2014), *Savremeni alati i tehnologije za elektronsko obrazovanje i mobilno učenje*, Univerzitet u Novom Pazaru.
 5. Enver Secerovic (2015), *Informacioni sistem nacionalne službe za zapošljavanje*, Univerzitet u Novom Pazaru.
 6. Jasmin Zijadic (2016), *Multimedija u elektronskom učenju* Univerzitet u Novom Pazaru.
 7. Salahudin Fetic (2016), *Uloga informacionih tehnologija na razvoj medija u sandžaku*, Univerzitet u Novom Pazaru.
 8. Erbisa Šabotic Zecirovic (2016), *Alati za obrazovanje odraslih i celoživotno učenje*, Univerzitet u Novom Pazaru.
- **Mentorstva za izradu doktorske disertacije (1 kandidat)**
 1. Fadil Novalić (2016), *Elektronsko obrazovanje u nastavi islamske vjeronauke po ADDIE modelu instrukcionog dizajna*, Univerzitet u Novom Pazaru.
- **Članstva u komisijama za odbanu diplomskih radova (15 kandidata)**
- **Članstva u komisijama za odbanu master radova (3 kandidata)**
- **Članstva u komisijama za odbanu magistarskih radova (1 kandidat)**
- **Članstva u komisijama za odbanu doktorskih disertacija (1 kandidat)**

C) Citiranost (36 heterocitata):

Navedeni su samo citati od strane drugih autora (u domaćim i međunarodnim časopisima i zbornicima):

- *WIT Transactions on Information and Communication Technologies (United Kingdom)*,
- *Methodologies and Case Studies for Successful Learning (USA)*,
- *Emerging Markets Case Studies Collection (United Kingdom)*,
- *International Journal of Computer Science and Business Informatics (India)*
- *Educacion Medica Superior (Cuba)*,

- *International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering (India),*
- *International Conference of Information Science and Management Engineering (China),*
- *International Journal of Computer Applications (Foundation of Computer Science, USA),*
- *Nasional Pendidikan Teknik Informatik (Indonesia),*
- *High Performance Computing and Communications (IEEE: France),*
- *Intelligent Systems and Informatics (IEEE Hungary),*
- *Publication on postgraduate studies at the Islamic University of Gaza (Palestine),*
- *Actual problems of education (Latvia),*
- *Balkan Journal of Health Science (BIH),*
- *Electronic National University of Food Technologies Institutional Repository (Ukraine),*
- *Facta universitatis: Mathematics and Informatics (Serbia),*
- *Industrija (Serbia),*
- *FBIM Transactions (Serbia),*
- *International Maritime Science Conference - IMSC 2012 (Croatia),*
- *International Science Conference "Sinergija 2013" (Bosnia and Herzegovina),*
- *University journal of Information Technology and Economics (Serbia),*
- *TEM Journal: Association for Information Communication Technology Education and Science (Serbia),*
- *International M-sphere conference for multidisciplinary in business and science (Croatia),*
- *Sinteza 2014: Impact of Internet on Business activities in Serbia and Worldwide (Serbia) ...*

D) Naučna priznanja na međunarodnom nivou:

Svetska izdavačka kuća Taylor & Francis (U.K.) koja broji oko 2700 međunarodnih časopisa iz celog sveta, rangirala je njegov autorski rad “*Decomposition of Catalan numbers and convex polygon triangulations*”, na kojem se bazira njegova doktorska disertacija, u TOP 10 najčitanijih radova za 2014 iz oblasti Matematike i Statistike (*TOP 10 Most Read Articles of 2014 - Category: Mathematics and Statistics: Computational Mathematics*). Pored toga, navedeni rad je rangiran u TOP 10 najčitanijih radova za 50 godina postojanja časopisa - *International Journal of Computer Mathematics* (period od 1964. do 2014.).

E) Predsedavanje sesijama na Međunarodnim simpozijumima:

- *6th International Symposium: Technology, informatics and education for learning and knowledge society (2011), University of Kragujevac - Faculty of Technical Sciences,*
- *5th International Social Sciences Conference in Balkans (2013), Sakarya University - Turkey & University of Novi Pazar;*
- *3th International Conference Methodical Aspects of Teaching Mathematics (2014), University of Kragujevac - Faculty of education,*
- *International Conference "Pedagogical development of the individual in the era of information technology", Novi Pazar, (25.04.2015), University of Novi Pazar.*

VIII ANALIZA DOSADAŠNJEG RADA KANDIDATA

Dr Muzafer Saračević rođen je 1984. godine u Novom Pazaru. Kao nosilac Vukove diplome završava osnovnu školu i gimnaziju prirodno-matematičkog smera. Diplomirao je 2007. god. na *Fakultetu za informacione tehnologije Univerziteta u Novom Pazaru*, sa prosečnom ocenom 9,88. Kao student generacije Univerziteta (od pet fakulteta u sastavu), odlikovan je plaketom Univerziteta. Master akademske studije je završio na *Fakultetu tehničkih nauka Univerziteta u Kragujevcu*, sa prosečnom ocenom 10, kao najbolji student na master studijskom programu: Tehnika i informatika. Doktorirao je 2013. god., iz oblasti računarske geometrije, na *Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Nišu*, kao jedan od mlađih doktora nauka na tom fakultetu. Usavršavao se na *Oracle akademiji* iz oblasti Java programiranja i baza podataka u trajanju od četiri semestra. Odbranom završnih projekata, 2014. i 2015. god., na *Metropolitan Univerzitetu u Beogradu*, stekao je licencu za Oracle predavača za Java programiranje (*osnovni i napredni nivo*). Završio program za razvoj nastavničkih kompetencija, položivši potrebne ispite iz psihološko-pedagoško-metodičkih disciplina na *Fakultetu tehničkih nauka Univerziteta u Kragujevcu*.

Od oktobra 2007. god., izvodio je vežbe kao asistent u nastavi za informatičku grupu predmeta na *Univerzitetu u Novom Pazaru*. Radio je 3 godine kao nastavnik matematike i 2 godine u jednoj *I.T.* kompaniji. Od oktobra 2011. god. obavljao je funkciju pomoćnika rukovodioca departmana, a od septembra 2013. god. do danas obavlja funkciju rukovodioca Departmana za računarske nauke. Izabran je u zvanje docenta za užu naučnu oblast Računarstvo i informatika. U statusu gostujućeg profesora, od oktobra 2013. god. predaje opštu informatiku i na *Fakultetu Islamskih studija u Novom Pazaru*, a od 2014. god., predaje i na *Fakultetu kompjuterskih nauka Univerziteta u Prizrenu*, na smeru za telekomunikacije i informacione tehnologije.

Autor je preko 100 naučnih i stručnih radova, od kojih je oko 40 radova u međunarodnim i domaćim časopisima, od toga 9 u časopisima sa SCI liste. Autor je jedne zbirke zadataka i jednog praktikuma. Autor i realizator dva akreditovana seminara od strane *Zavoda za unapređivanje obrazovanja i vaspitanja (ZUOV)*, u okviru *Centra za profesionalni razvoj zaposlenih u obrazovanju, Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije*.

Član je uređivačkog odbora biltena *BADEN: Balkan Distance Education Network* (ISSN: 2334-9220, *Tempus projekat*). Jedan je od urednika američkog časopisa *Interdisciplinary Journal of Information, Knowledge and Management* (ISSN: 1555-1229, izdavač: naučni institut u Kaliforniji). Izvršni urednik časopisa *Univerzitetska misao* (ISSN: 1451-3870) i zamenik glavnog urednika časopisa *University journal of Information Technology and Economics* (UNITE Journal, ISSN: 2335-0628). Radio je recenzije za šest međunarodnih časopisa koji su indeksirani u referentnim bazama. Recenzirao je više radova za pet međunarodnih konferencija, kao i za tri domaća časopisa. Bio je predsedavajući i rukovodio sesijama na četiri međunarodne konferencije. Pokretač je projekta realizacije e-učenja na Univerzitetu u Novom Pazaru.

Proglašen je za najboljeg asistenta u Srbiji za 2014. godinu prema istraživanju koje sprovodi organizacija *iSerbia* u okviru projekta *Studentsko rangiranje fakulteta*. Istraživanje je sprovedeno na osnovu upitnika koji je popunilo više od 5100 studenata sa 76 fakulteta u Srbiji.

Svetska izdavačka kuća *Taylor & Francis (United Kingdom)* koja broji oko 3000 međunarodnih časopisa iz celog sveta, rangirala je njegov autorski rad "*Decomposition of Catalan numbers and convex polygon triangulations*", na kojem se bazira njegova doktorska disertacija, u TOP 10 najčitanijih radova za 2014. godinu iz oblasti Matematike i Statistike. Pored toga, isti rad je rangiran u TOP 10 najčitanijih radova za 50 godina postojanja naučnog časopisa *International Journal of Computer Mathematics* (period od 1964 do 2014).

Njegovi radovi su citirani od strane drugih autora u mnogim međunarodnim naučnim časopisima i zbornicima u *Americi, Indiji, Kini, Kubi, Indoneziji, Palestini, Engleskoj, Francuskoj, Ukrajni, Mađarskoj, Letoniji, u zemljama bivše Jugoslavije* itd.

Bio je mentor za 14. diplomskih, za 8. master radova i trenutno rukovodi izradom dve doktorske disertacije. Bio je član komisije za odbranu 12. diplomskih, 3. master, jednog magistarskog rada i jedne doktorske disertacije.

OCENA REZULTATA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Indeks naučne kompetentnosti

M KATEGORIJA		Vrednost	Broj radova PRE IZBORA	Broj bodova PRE IZBORA	Broj radova POSLE IZBORA	Broj bodova POSLE IZBORA	UKUPNO POENA
M20	M22	5	/	/	1	5	32
	M23	3	5	15	3	9	
	M24	3	1	3	/	/	
	Σ		6	18	4	14	
M30	M33	1	31	31	10	10	45
	M34	0,5	6	3	2	1	
	Σ		37	34	12	11	
M40	M43	3	2	6	/	/	6
	Σ		2	6	/	/	
M50	M51	2	1	2	/	/	37,5
	M52	1,5	3	4,5	2	3	
	M53	1	15	15	13	13	
	Σ		22	21,5	15	16	
M60	M63	0,5	10	5	2	1	6,5
	M64	0,25	2	0,5	/	/	
	Σ		12	5,5	2	1	
M70	M71	6	1	6	/	/	6
Ukupan broj bodova iz svih kategorija				BODOVI PRE IZBORA		BODOVI POSLE IZBORA	UKUPNO
				91		42	133

INDEKS KOMPETENCIJE = 133 POENA.

CITIRANOST (SAMO HETEROCITATI) = 39.

IX MIŠLJENJE O ISPUNJENOSTI USLOVA ZA IZBOR KANDIDATA

Na osnovu navedenih podataka i analize naučno istraživačkog, pedagoškog i stručnog rada kandidata, Komisija konstatuje da **Doc. dr Muzafer Saračević** ispunjava sve uslove za izbor u zvanje **VANREDNOG PROFESORA**, na osnovu **Pravilnika za izbor u zvanja nastavnika na univerzitetima za polje prirodno-matematičkih nauka ("Sl. glasnik RS", br. 101/2015)** i Statuta Univerziteta u Novom Pazaru. Pre svega kandidat zadovoljava opšti uslov, a zatim i pet obaveznih i dva izborna uslova iz pomenutog Pravilnika:

OPŠTI USLOV:

1	Naučni naziv doktora nauka za naučnu oblast za koju se bira, stečen na akreditovanom univerzitetu i akreditovanom studijskom programu u zemlji i ispunjeni uslovi za izbor u docenta.	DA
----------	---	-----------

OBAVEZNI USLOVI:

1	Iskustvo u pedagoškom radu sa studentima,	DA
2	Pozitivna ocena pedagoškog rada dobijena u studentskim anketama tokom celokupnog proteklog izbornog perioda.	DA
3	Objavljena 3 rada iz kategorije M20 (SCI/SCIE lista) od izbora u prethodno zvanje iz naučne oblasti za koju se bira.	DA
4	Originalno stručno ostvarenje ili rukovodjenje ili učešće u projektu.	DA
5	Odobren udžbenik za užu oblast za koju se bira, monografija, praktikum ili zbirka zadataka (sa ISBN brojem).	DA

IZBORNI USLOVI (2 od 3):

1	Stručno-profesionalni doprinos.	DA
2	Doprinos akademskoj i široj zajednici.	DA
3	Saradnja sa drugim visokoškolskim, odnosno naučno-istraživačkim institucijama u zemlji i inostranstvu.	DA

X PREDLOG ZA IZBOR KANDIDATA U ODREĐENO ZVANJE NASTAVNIKA

Na osnovu uvida u celokupan naučni, pedagoški i stručni rad kandidata, Komisija predlaže da se **DOC. DR MUZAFER SARAČEVIĆ**, izabere u zvanje **VANREDNOG PROFESORA** za užu naučnu oblast **RAČUNARSTVO I INFORMATIKA** i da u tom zvanju zasnuje radni odnos sa punim radnim vremenom u skladu sa Zakonom.

POTPISI ČLANOVA KOMISIJE:

Prof. dr Čamil Sukić, redovni profesor, uža naučna oblast: Računarstvo i informatika, Univerzitet u Novom Pazaru, predsednik

Prof. dr Danijela Milošević, redovni profesor, uža oblast: Računarstvo i informatika, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Kragujevcu, član

Prof. dr Šemsudin Plojović redovni profesor, uža oblast: Ekonomija, Univerzitet u Novom Pazaru, član.