

БОШКО НИКОЛИЋ

I. Биографски подаци

Бошко Николић је рођен 1972. у Ваљеву. Ваљевску Гимназију је завршио 1991. године. Током основне и средње школе био је учесник и освајао награде на Републичким и Савезним такмичењима из математике и физике, као и редован учесник математичких програма у Истраживачкој Станици Петница, и Летњих и Зимских школа младих математичара у организацији Друштва математичара Србије. На Електротехнички факултет у Београду се уписао 1991. године, смер Рачунарска техника и информатика. Исте године је уписао и Природно математички факултет у Београду, одсек Дипломирани математичар за теоријску математику и примену. Од 1989. – 1995. године био је стипендиста Републичке фондације за младе таленте. Дипломирао је на Електротехничком факултету октобра 1996. Новембра 1996. године уписао је постдипломске студије на Електротехничком факултету смер Архитектура и организација рачунарских мрежи. Положио је предмете са просеком 10,00 и магистрирао 2001 године. Одбранио је докторску тезу у априлу 2005. год. са темом „Систем за учење архитектуре и организације рачунара на даљину“, из области Рачунарска техника и информатика.

Од децембра 1999. ради на Факултету организационих наука у Београду на месту асистента приправника из предмета Мултимедијални информациони системи и Информациони системи предузећа. Од јуна 2000. ради на Електротехничком факултету у Београду као асистент приправник, од августа 2001. године на месту асистента, а од 2005. на месту доцента, од 2011. на месту ванредног професора, а од 2016. на месту редовног професора из области Рачунарска техника и информатика. Предаје на следећим предметима: I година: Практикум из коришћења рачунара, III година: Програмирање Интернет апликација, IV година: Интелигентни системи, Интернет програмирање, Мастер студије: Проналажење скривеног знања, Обрада природних језика, Докторске студије: Вештачка интелигенција и експертски системи и Интернет програмирање.

Од школске 2008/2009 налази се и на месту управника Рачунског центра Електротехничког факултета, а од 2018/2019 је шеф Одсека за софтверско инжењерство на Електротехничком факултету. Од школске 2006/2007 предавао је и на Електротехничком факултету у Бањалуци на предмету Интернет програмирање.

Ментор је више студената докторских студија, пет одбрањених докторских дисертација, два магистарска рада, већег броја мастер и дипломских радова.

Био је стручни консултант за анализу и дизајн рачунарске и хардверске инфраструктуре за јединствени интеграциони систем у просвети (ЈИСП) Републике Србије и стручни консултант за анализу и дизајн архитектуре софтверског решења „Интегрисани софтверски систем здравства у Србији“.

Тренутно је рецензент у међународним часописима Decision Support Systems, IEEE Transactions on Education и Computer Applications in Engineering Education, као и на домаћим стручним конференцијама ЕТРАН и ТЕЛФОР.

Био је руководилац реализације већег броја стручних курсева реализованих у оквиру Рачунског центра и Иновационог центра Електротехничког факултета у Београду, укључујући више Курсева ИТ преквалификације за по 100 полазника у организацији Владе Републике Србије и организације УНДП. Руководилац је већег броја домаћих и међународних научних и комерцијалних пројеката, укључујући и пројекат Advancing novel textual similarity -based solutions in software development (AVANTES) Фонда за науку Републике Србије.

II. Научно-стручни радови

II.1. Радови у иностраним научним часописима са *impact* фактором

- 1.1. Polužanski, V., Kartalović, N., Nikolić, B., Impact of power transformer oil-temperature on the measurement uncertainty of all-acoustic non-iterative partial discharge location, DOI: <https://doi.org/10.3390/ma14061385>, Materials, 14(6), 1385, 2021
- 1.2. V. Batanović, M. Cvetanović, B. Nikolić, A versatile framework for resource-limited sentiment articulation, annotation, and analysis of short texts, PLOS ONE, DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0242050>, Vol. 15, No. 11, pp. 1 - 30, Nov, 2020
- 1.3. Polužanski, V., Žigić, A., Kovačević, D., Nikolić, B., Computer non-iterative data acquisition of particle trajectory in a spark chamber, Nuclear Technology and Radiation Protection, DOI: <https://doi.org/10.2298/NTRP190125007P>, Volume 34, Issue 1, Pages: 65-71, 2019
- 1.4. D. Drašković, M. Cvetanović, B. Nikolić, SAIL - Software system for learning AI algorithms, Computer Applications in Engineering Education, DOI: 10.1002/cae.21988 Vol. 26, No. 5, pp. 1195 - 1216, Jun, 2018
- 1.5. Blagojević, Bojić, Bojović, Cvetanović, Đorđević, Đurđević, Furlan, Gajin, Jovanović, Milićev, Milutinović, Nikolić, Protić, Punt, Radivojević, Stanisavljević, Stojanović, Tartalja, Tomasević, Vuletić, A Systematic Approach to Generation of New Ideas for PhD Research in Computing. Vol 104, Advances In Computers, UK: Academic Press, 2017, pp. 1-32.
- 1.6. M. Marković, I. Kostić Kovačević, O. Nikolić, B. Nikolić, INSOS—educational system for teaching intelligent systems, Computer Applications in Engineering Education, DOI: 10.1002/cae.21595, Vol. 23, Issue 2, pp. 268–276, Mar. 2015
- 1.7. M. Zivkovic , B. Nikolić, R. Popović, eWISENS: Educational Wireless Sensor Network Simulator, International Journal of Engineering Education, DOI: 0949-149X/91, Vol. 30, No. 2, pp. 483-494, Apr. 2014.
- 1.8. Z. Stanisavljevic, B. Nikolic, I.Tartalja, V. Milutinovic, “A classification of eLearning tools based on the applied multimedia”, Multimedia Tools and Applications, DOI 10.1007/s11042-013-1802-4, Vol. 74, Issue 11, pp 3843-3880, June 2015
- 1.9. B. Furlan, B. Nikolić, V. Milutinovic, “A Survey and Evaluation of State-of-the-Art Intelligent Question Routing Systems”, International Journal Of Intelligent Systems, DOI: 10.1002/int.21597, Vol. 28, Issue 7, Pages 686–708
- 1.10. B. Furlan, V. Batanović, B. Nikolić, “Semantic Similarity of Short Texts in Languages with a Deficient Natural Language Processing Support”, Decision Support Systems, DOI: 10.1016/j.dss.2013.02.002, Volume 55, Issue 3, Pages 710-719, June 2013
- 1.11. M. Živković, B. Nikolić, J. Protić, R. Popović, “A Survey and classification of wireless sensor networks simulators based on the domain of use”, Ad Hoc & Sensor Wireless Networks, 2014, Volume 20, Issue 3-4, Pages 245-287
- 1.12. V. Stanisic, I. Anđelković, D. Vlaovic, I. Babic, N. Kocev, B. Nikolić, M. Milicevic, Feasibility of Applying Data Mining Techniques for Predicting Technical Difficulties During Laparoscopic Cholecystectomy Based on Routine Patient Work-Up in a Small Community Hospital, DOI: 10.5754/hge 13213, Hepato-gastroenterology, No. 127, pp. 5-12, Sep, 2013

- 1.13. Ž. Stanisavljević, V. Pavlović, B. Nikolić, J. Đorđević, „SDLDS System for Digital Logic Design and Simulation“, DOI:10.1109/TE.2012.2211598, IEEE, Transactions on Education Vol. 56, Issue: 2, pp. 235 – 245, May 2013,
- 1.14. Nenad Grbanovic, B. Nikolic, J. Djordjevic, “The VSIDS environment based laboratory in computer architecture and organisation”, Computer Applications in Engineering Education, Vol. 19, No. 4, pp. 685-696, Dec, 2011, DOI: 10.1002/cae.20353, ISSN: 1061-3773
- 1.15. Djordjevic, B. Nikolic, M. Mitrovic, “A Memory System for Education,” The Computer Journal, Vol. 48, No. 6, pp. 630-641, November 2005.
- 1.16. A. Stojkovic, J. Djordjevic, B. Nikolic, “WASP – a Web Based Simulator For An Educational Pipelined Processor,” International Journal on Electrical Engineering Education, Vol. 44, No. 3, pp. 197-216, July 2007.
- 1.17. J. Djordjević, B. Nikolić, T. Borozan, A. Milenković, CAL2: Computer Aided Learning in Computer Architecture Laboratory, Computer Applications in Engineering Education, Vol. 16, No. 3, pp. 172-188, September 2008.
- 1.18. B. Nikolic, Z. Radivojevic, J. Djordjevic, V. Milutinovic, A Survey and Evaluation of Simulators Suitable for Teaching Courses in Computer Architecture and Organization, IEEE, Transactions on Education Vol. 52, No. 4, pp. 449-459, November 2009
- 1.19. N. Grbanovic, J. Djordjevic, B. Nikolic, “The Software Package of an Educational Computer System,” International Journal on Electrical Engineering Education, Vol. 40, No. 4, pp. 270-284, Oct 2003.
- 1.20. J. Djordjevic, B. Nikolic, A. Milenkovic, “Flexible Web-based Educational System for Teaching Computer Architecture and Organization,” IEEE, Transactions on Education, Vol. 48, No. 2, pp. 264-274, May 2005.

II.2. Радови у зборницима радова међународних конференција

- 2.1. I. Vurdelja, I. Blažić, D. Drašković, B. Nikolić, Detection of Linux malware using system tracers - an overview of solutions, Proceedings of 7th International Conference on Electric, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN 2020, ETRAN Society, Belgrade and University of Banja Luka - Faculty of Electrical Engineering, Belgrade, Serbia, Sep, 2020
- 2.2. D. Drašković, M. Brzaković, B. Nikolić, A comparison of machine learning methods using a two player board game, 18th IEEE International Conference on Smart Tehnologies "EUROCON 2019", IEEE, Novi Sad, Serbia, Jul, 2019
- 2.3. V. Batanović, M. Cvetanović, B. Nikolić, Fine-grained Semantic Textual Similarity for Serbian, Proceedings of the 11th International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2018), pp. 1370 - 1378, European Language Resources Association (ELRA), Miyazaki, Japan, May, 2018
- 2.4. D. Drašković, L. Popović, B. Nikolić, Analysis of movie big data and calculating the prediction of the popularity and profit, US-SERBIA and West Balkan Data Science Workshop, National Science Foundation, Temple University, Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts, Beograd, Serbia, Aug, 2018
- 2.5. S. Žitnik, D. Drašković, B. Nikolić, M. Bajec, nutIE - A modern open source natural language processing tool, 25th Telecommunications Forum "TELFOR 2017", Telecommunications Society Serbia and IEEE Serbia & Montenegro, Belgrade, Serbia, Nov, 2017

- 2.6. V. Batanović, B. Nikolić, Sentiment Classification of Documents in Serbian: The Effects of Morphological Normalization, Proceedings of the 24th Telecommunications Forum (TELFOR 2016), Београд, Србија, Nov, 2016
- 2.7. D. Drašković, V. Gencil, S. Žitnik, M. Bajec, B. Nikolić, A Software Agent for Social Networks using Natural Language Processing Techniques, 24th Telecommunications Forum "TELFOR 2016", IEEE Serbia & Montenegro, Београд, Србија, Nov, 2016
- 2.8. V. Batanović, B. Nikolić, M. Милосављевић, Reliable Baselines for Sentiment Analysis in Resource-Limited Languages: The Serbian Movie Review Dataset, Proceedings of the 10th International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2016), pp. 2688 - 2696, ELRA, Portorož, Slovenia, May, 2016
- 2.9. Milenkovic, K., Draskovic, D., Nikolic, B., Educational software system for reasoning and decision making using Bayesian networks, Global Engineering Education Conference (EDUCON), 2014 IEEE, pp. 1189 - 1194, IEEE, Istanbul, Apr, 2014
- 2.10. Sofija Purić, Uroš Romić, Boško Nikolić, Implementation of Android Application for Faculty Employees, 22nd Telecommunications Forum TELFOR 2014, Beograd, Nov, 2014
- 2.11. Furlan B., Nikolic B., Milutinovic V., "A Survey of Intelligent Question Routing Systems," in IEEE Intelligent Systems, Sofia, Bulgaria, September, 2012 (best paper award)
- 2.12. Veselin Stanisic, Igor Andjelkovic, Darko Vlaovic, Igor Babic, Nikola Kocev, Bosko Nikolic, Miroslav Milicevic, "Predicting technical difficulties during laparoscopic cholecystectomy based on routine patient work-up in a small community hospital - data mining technique", 10th Congress European-African Hepato Pancreato Biliary Association, Belgrade, May 2013
- 2.13. M. Pavković, D. Drašković, L. Šubelj, S. Žitnik, D. Lavbič, M. Janković, J. Protić, B. Nikolić, Intelligent techniques for searching Internet forums, Proceedings of the 22nd International Electrotechnical and Computer Science Conference ERK 2013, pp. B85 - B88, IEEE Slovenian Section, Portorož, Slovenija, Septembar 2013.
- 2.14. D. Draskovic, B. Nikolic, Software System for Expert Systems Learning, IEEE AFRICON 2013, Mauritius, Septembar 2013.
- 2.15. Bojan Furlan, Bosko Nikolic, Veljko Milutinovic, "Intelligent Question Routing", 35th International ICT Convention MIPRO 2012, Opatija, May 2012
- 2.16. Zarko Stanisavljevic, Bosko Nikolic, Jovan Djordjevic, "A Module for Automatic Assessment and Verification of Students' Work in Digital Logic Design", 2012 IEEE 19th International Conference and Workshops on Engineering of Computer-Based Systems, Novi Sad, April 2012
- 2.17. Drazen Draskovic, Bosko Nikolic, Veljko Milutinovic, "A Classification of Mutational Approaches for Genetic Search", IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT2012), Athens, March 2012
- 2.18. U. Romić, B. Nikčević, I. Manić, B. Nikolić, "Web aplikacija za zaposlene na fakultetu", III međunarodni naučno-stručni skup Informacione tehnologije za e-obrazovanje – IteO, Banjaluka, Bosna i Hercegovina, Oktobar 2011
- 2.19. V. Pavlović, Ž. Stanisavljević, B. Nikolić, J. Đorđević, "Digital Logic Simulator", 2nd Eastern European Regional Conference on the Engineering of Computer Based Systems (ECBS-EERC 2011), Bratislava, Slovakia, September 2011
- 2.20. B. Furlan, S. Žitnik, B. Nikolić, M. Bajec, The Role of Semantic Similarity for Intelligent Question Routing, Informatics'2013 - International Scientific Conference on Informatics, Slovak Society for Applied Cybernetics and Informatics (SSAKI), Špiška Nova Ves, Slovakia, Nov, 2013.

- 2.21. D. Prodanović, B. Nikolić, J. Djordjević, "Softverski sistem za proučavanje koncepata iz oblasti arhitekture i organizacije računara", I naučno skup Informacione tehnologije za e-obrazovanje – IteO, Banjaluka, Bosna i Hercegovina, 2009
- 2.22. B. Nikolić, J. Djordjević, Web-based Educational System for Teaching Computer Architecture, 7th Workshop on Software Engineering Education and Reverse Engineering, Risan, Montenegro, 2007
- 2.23. A. Milenkovic, B. Nikolic, J. Djordjevic, CASTLE: Computer Architecture Self-Testing and Learning System, Proceedings of the IEEE/ACM HPCA-02 Workshop on Computer Architecture Education, Anchorage, Alaska, May 2002

II.3. Радови у научним часописима без *impact* фактора

- 3.1. Batanović, V., Nikolić, B., Sentiment classification of documents in Serbian: The effects of morphological normalization and word embeddings, Telfor Journal, 9(2), pp. 104–109, 2017
- 3.2 V. Polužanski, U. Kovačević, B. Nikolić, Algorithm for Calculating Influence of Power Transformer Oil Temperature Change on the Accuracy of All-Acoustic Non-Iterative Partial Discharge Localization, FME TRANSACTIONS, Vol. 46, No. 2, pp. 183 - 193, 2018
- 3.3. S. B. Purić, U. P. Romić, B. D. Nikolić, Implementation of Android application for faculty employees, TELFOR JOURNAL, Vol. 7, No. 1, pp. 55-60, 2015.
- 3.4. V. Divjak, D. Drašković, B. Furlan, B. Nikolić, Vizuelni simulator kretanja čestica pod uticajem vektorskih polja, INFO M, Vol. 51, pp. 41-47, Oct, 2014.
- 3.5. B. Nikolić, N. Grbanovic, J. Djordjević, The Visual Simulators For Architecture And Computer Organization Learning, Journal Of Automatic Control, University Of Belgrade, Vol. 19:31-34, 2009

II.4. Радови у зборницима радова домаћих конференција

- 4.1. Д. Драшковић, Т. Шекуларац, А. Србљановић, Б. Николић, Ј. Протић, М. Цветановић, П. Иваниш, М. Томашевић, Нови приступи у даљинској настави и раду стручних тела Електротехничког факултета Универзитета у Београду током пандемије Covid-19, XXVII скуп Трендови развоја - "Онлајн настава на универзитетима", pp. 6 - 11, Универзитет у Новом Саду - Факултет техничких наука, Нови Сад (MS Teams платформа), Феб, 2021
- 4.2. Т. Шекуларац, М. Мићовић, Ф. Хаџић, Д. Драшковић, Б. Николић, Софтверско препознавање покрета код пацијената са оштећеним моторним обрасцима, Зборник радова конференције "YU INFO 2020", pp. 269 - 273, Друштво за информационе системе и рачунарске мреже, Копаоник, Србија, Март, 2020
- 4.3. D. Drašković, M. Mićović, U. Radenković, M. Vukasović, S. Delčev, V. Jocić, Ž. Šuštran, B. Nikolić, Реализација веб система за управљање и надгледање софтверских пројеката, 23. конференција "ЈУ ИНФО 2017", pp. 99 - 104, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2017
- 4.4. S. Delčev, M. Vukasović, D. Drašković, D. Radojević, M. Janković, M. Bajec, B. Nikolić, Testing artificial intelligence knowledge with interactive web system, 24th Telecommunications Forum "TELFOR 2016", IEEE Serbia & Montenegro, Београд, Србија, Новембар, 2016
- 4.5. М. Мишић, В. Петровић, Д. Драшковић, М. Илић, В. Николић, Информациони систем за управљање добровољним ватрогасним друштвом, YU INFO 2015, pp. 449 -

- 454, Друштво за информационе системе и рачунарске мреже, Копаоник, Март, 2015
- 4.6. Д. Продановић, В. Furlan, В. Nikolić, Analiziranje sadržaja tekstova upotrebom ontologije i semantičke sličnosti, TELFOR, Октобар, 2014
 - 4.7. В. Furlan, Ј. Stamenković, В. Nikolić, М. Mišić, Algoritam određivanja semantičke sličnosti između korisničkog profila i pitanja, Konferencija za ETRAN 2013, Društvo za ETRAN, Zlatibor, Srbija, Jun, 2013
 - 4.8. Софтверски систем за анализу текстова са студентског форума из архитектуре и организације рачунара, Дејан Продановић, Бошко Николић, Јован Ђорђевић, ЕТРАН, Теслић, Јун 2011
 - 4.9. Давор Јовановић, Бојан Фурлан, Бошко Николић, Јован Ђорђевић, Одређивање семантичке сличности реченица са применом у оквиру српског језика, ЕТРАН, Теслић, Јун 2011
 - 4.10. Вук Батановић, Бојан Фурлан, Бошко Николић, Софтверски систем за одређивање семантичке сличности кратких текстова на српском језику, ТЕЛФОР 2011, Београд, Новембар 2011
 - 4.11. Марко Марковић, Иван Пантелић, Бошко Николић, Јован Ђорђевић, Софтверски систем за визуелну симулацију алгоритама пословног одлучивања, ЕТРАН, Јун 2012
 - 4.12. Голоскоковић Павле, Анђелковић Игор, Николић Бошко: Софтверски систем за развој и покретање игара за више играча, ТЕЛФОР 2012, Београд, Новембар 2012
 - 4.13. Бојан Фурлан, Јована Стаменковић, Бошко Николић, Марко Мишић: Алгоритам одређивања семантичке сличности између корисничког профила и питања, ЕТРАН, Златибор, Јун 2013
 - 4.14. Драшковић Дражен, Николић Бошко: Анализа едукационих симулатора у настави из вештачке интелигенције, ЕТРАН, Златибор, Јун 2013
 - 4.15. Драшковић Дражен, Николић Бошко, Едукациони систем CSP у настави из експертских система, IV научни скуп "Мрежа" (зборник радова), pp. 13-17, Универзитет "Сингидунум", Ваљево, Србија, Јун 2013.
 - 4.16. Продановић Дејан, Фурлан Бојан, Николић Бошко, Анализирање садржаја текстова употребом онтологије и семантичке сличности, ТЕЛФОР 2014, Београд, Новембар 2014
 - 4.17. Пурић Софија, Ромић Урош, Николић Бошко, Implementation of Android Application for Faculty Employees ТЕЛФОР 2014, Београд, Новембар 2014
 - 4.18. М. Мишић, В. Petrović, D. Drašković, М. Ilić, В. Nikolić, Informacioni sistem za upravljanje dobrovoljnim vatrogasnim društvom, YU INFO 2015, pp. 449-454, Друштво за информационе системе и рачунарске мреже, Копаоник, Мар, 2015.
 - 4.19. S. Delčev, М. Vukasović, D. Drašković, D. Radojević, М. Janković, М. Вајес, В. Nikolić, Веб систем за полагање тестова знања из Интелигентних система, 24th Telecommunications Forum "TELFOR 2016", IEEE Serbia & Montenegro, Београд, Србија, Nov, 2016.
 - 4.20. Б. Николић, Ј. Ђорђевић, Неки аспекти реализације визуелног симулатора едукационог рачунара, Конференција Информационе технолигије, Жабљак, Фебруар 2001.
 - 4.21. Ј. Ђорђевић, Б. Николић, Визуелни симулатор едукационог рачунара, Конференција Информационе технолигије, Жабљак, Фебруар 2001.
 - 4.22. Н. Грбановић, Ј. Ђорђевић, Б. Николић, Софтверски пакет едукационог рачунарског система, Конференција ЕТРАН, Буковичка бања, Јун 2001.

- 4.23. Т. Борозан, Ј. Ђорђевић, Б. Николић, Визуелни симулатор едукационог рачунарског система, Конференција ЕТРАН, Буковичка бања, Јун 2001.
- 4.24. Б. Николић, А. Миленковић, Ј. Ђорђевић, Софтверски алат за учење архитектуре рачунара, Конференција ЕТРАН, Теслић, Јун 2002.
- 4.25. М.Митровић, Ј. Ђорђевић, Б. Николић, Хијерархијски меморијски систем-визуелни симулатор, Конференција ЕТРАН, Херцег Нови, Јун 2003.
- 4.26. Ј. Ђорђевић, Б. Николић, М.Митровић, Реализација визуелног симулатора за хијерархијски меморијски систем, Конференција ЕТРАН, Херцег Нови, Јун 2003.
- 4.27. Б. Николић, С. Штрбац, Г. Димић, Б. Вучинић, Т. Пандуров, Имплементација студентских сервиса више електротехничке школе у Београду, YU INFO, 2004
- 4.28. Б. Николић, Ј. Ђорђевић, А. Стојковић, М.Митровић: Систем за учење архитектуре и организације рачунара на даљину, Конференција ЕТРАН, Будва, Јун 2005.
- 4.29. Александар Стојковић, Јован Ђорђевић, Бошко Николић: Мрежно доступан систем за учење архитектуре и организације рачунара пајплајн процес, Конференција ЕТРАН, Будва, Јун 2005.
- 4.30. Н. Грбановић, Б. Николић, Ј. Ђорђевић, Визуелни симулатори дигиталних модула, Конференција ЕТРАН, Београд, Јун 2006.
- 4.31. Б. Николић, Н. Грбановић, Ј. Ђорђевић, Визуелни симулатори у настави архитектуре и организације рачунара, Конференција ЕТРАН, Београд, Јун 2006., награђени рад младог истраживача
- 4.32. Б. Фурлан, Б. Николић, Веб-базиран систем за ефикасно добијање одговора, Конференција ЕТРАН, Палић, Јун 2008
- 4.33. Динамичка анализа концепата области архитектуре и организације рачунара, Дејан Продановић, Бошко Николић, Јован Ђорђевић, Конференција ЕТРАН, Врњачка Бања, Јун 2009
- 4.34. SAGS - софтверски алат за аутоматско генерисање графичких симулатора, Иван Пантић, Дејан Прокић, Јован Ђорђевић, Бошко Николић, Конференција ЕТРАН, Врњачка Бања, Јун 2009
- 4.35. Софтверски систем за обраду тема из архитектуре и организације рачунара, Дејан Продановић, Бошко Николић, Јован Ђорђевић, ТЕЛФОР 2009 Србија, Београд, Новембар 2009
- 4.36. Визуелни симулатор прекидачких мрежа, Жарко Станисављевић, Јован Ђорђевић, Бошко Николић, ЕТРАН, Доњи Милановац, Јун 2010
- 4.37. (VS)2 – Систем за генерисање Визуелног Симулатора дигиталних система Специфицираних у алату Визио, Радојко Добрић, Бошко Николић, Јован Ђорђевић, ЕТРАН, Доњи Милановац, Јун 2010
- 4.38. Софтверски систем за учење експертских система, Драшковић Дражен, Батановић Вук, Николић Бошко, ТЕЛФОР 2010, Београд, Новембар 2010

II.5. Пројекти и студије

- 5.1. АВАНТЕС (Advancing Novel Textual Similarity-based Solutions in Software Development) – руководилац пројекта у оквиру позива ПРВИ-О са Вештачку интелигенцију Фонда за науку Републике Србије (2020-2022)
- 5.2. AutoRIA (The use of Artificial Intelligence to automate the Rapid Integrated Assessment mechanism and to nationalize Sustainable Development Goals in

- Serbia) – руководилац пројекта реализованог у сарадњи са УНДП организацијом (2018-2019)
- 5.3. Предмети из области интегралне обраде великог скупа података у оквиру мастер студија софтверског инжењерства, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2018)
 - 5.4. “Inteligentno pretraživanje informacija bazirano na ontologijama” – руководилац пројекта у оквиру билатералне сарадње са Словенијом Министарства просвете и науке Републике Србије у сарадњи са Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko (2012-2013).
 - 5.5. PRODI - Complex Power plants RObustification by fault Diagnosis, Isolation and Advanced Control Techniques – учесник FP7 пројекта у сарадњи са Department for Electrical and Electronic Engineering, University of Cagliari, Факултетом техничких наука Нови Сад и Department for Electrical Engineering, Polytechnic University of Valencia (2008-2011)
 - 5.6. ФИС – информациони систем факултета – руководилац пројекта развијеног у Рачунском центру Електротехничког факултета. Систем се користи на већем броју факултета и универзитета: Електротехнички факултет, Стоматолошки факултет, Технолошко-металушки факултет, Фармацеутски факултет, Фармацеутски факултет (сви наведени факултети припадају Универзитету Београд), Факултет музичких уметности, Универзитет у Бањалуци, Универзитет Сингидунум, Универзитет уметности у Београду (2008-)
 - 5.7. ФИМЕС – информациони систем за финансијско иматеријално књиговодство – руководилац пројекта развијеног у Рачунском центру Електротехничког факултета. Систем се користи на следећим факултетима и универзитетима: Електротехнички факултет, Факултет организационих наука, Фармацеутски факултет, Филолошки факултет факултет, Ректорат Универзитета у Београду (2008-)
 - 5.8. Израда софтверског алата за планирање секторизације са прогнозом саобраћаја - софтверски алат за подршку шефу смене контроле летења, Контрола летења Србије и Црне Горе СМАТСА, Београд (2019-)
 - 5.9. РИС – Регистар истраживача Србије - Веб базирана апликација за евидентирање И вредновање научних резултата научних истраживача у Србији. Обухвата опције за повезивање аутора на оствареним научним резултатима, њихово вредновање и верификацију. Систем користи преко 20.000 научних истраживача и преко 100 научних институција у земљи.
 - 5.10. Анализа и идејни пројекат развоја Јединственог Система У Просвети (ЈИСП) - руководилац пројекта реализованог у Рачунском центру Електротехничког факултета за потребе Министарства просвете Републике Србије (2008-2009)
 - 5.11. Реализација Веб сајта Министарства просвете Републике Србије - руководилац пројекта реализованог у Рачунском центру Електротехничког факултета за потребе Министарства просвете Републике Србије (2009-2010)
 - 5.12. Развој дигиталних технологија и умрежених сервиса у системима са уграђеним електронским компонентама, пројекат ради Електротехнички факултет Београд као један од трогодишњих стратешких пројеката (2011-2015) Министарства за науку и технологију Србије.
 - 5.13. Развој система за генерисање конфигурабилних симулатора дигиталних уређаја, пројекат радио Електротехнички факултет Београд као један од

- трогодишњих стратешких пројеката (2008-2011) Министарства за науку и технологију Србије.
- 5.14. Развој софтверске и хардверске инфраструктуре е-бизнис система, пројекат радио Електротехнички факултет Београд као један од трогодишњих стратешких пројеката (2008-2011) Министарства за науку и технологију Србије
 - 5.15. Софтверски систем за подршку примене Одлуке о одређивању цена пројектантских услуга за објекте високоградње - руководилац пројекта реализованог у Рачунском центру Електротехничког факултета за потребе Инжењерске Коморе Србије (2009)
 - 5.16. Joint M.Sc Curriculum in Software Engineering, међународни Темпус пројекат, (2004 - 2007)
 - 5.17. Инфраструктура и апликације за електронско пословање и образовање преко Интернета. Пројекат радио Електротехнички факултет Београд као један од трогодишњих стратешких пројеката (2002-2004) Министарства за науку и технологију Србије.
 - 5.18. An integrated environment for teaching computer architecture. Пројекат ради Електротехнички факултет Београд као један од пројеката са аустријском владом.
 - 5.19. Развој и реализација пројекта СИМЛЮКО – Интернет софтверског система за пројектовање и симулацију прекидачких мрежа. Систем је реализован у програмском језику Јава. Користи се на Електротехничком факултету Београд, Вишој електротехничкој школи Београд, Вишој економској школи Ваљево, Вишој пословној школи Блаце при извођењу лабораторијских вежби.
 - 5.20. Развој и реализација пројекта CASTLE – Интернет софтверског система за самоучење и тестирање студента. Систем је реализован у програмском језику Јава и бази података MySQL. Користи се на Електротехничком факултету Београд, Вишој електротехничкој школи Београд, Вишој економској школи Ваљево, Вишој пословној школи Блаце при извођењу лабораторијских вежби.
 - 5.21. Развој и реализација пројекта у оквиру сарадње Електротехничког факултета Београд и америчке фирме Medsite, Интернет апликације (коришћени Јава и Oracle), десктоп апликације (развојни алат MS Visual C++) и апликације за мобилне рачунаре Palm и Pocket PC (развојни алат eMbedded Visual C++)
 - 5.22. Развој и реализација дела Информационог система Електродистрибуције Београда, развијање софтвера за реализацију ЗОП дела система (развојни алати FiveWin и Oracle).
 - 5.23. Развој и реализација апликације за обрачун зарада у Беко, Београд у алату Power Builder.
 - 5.24. Развој и реализација апликација за вођење књиговодствених, увозно извозних послова у фирмама Шамот Аранђеловац, ВВС Београд и Дурал Београд у алату Power Builder.
 - 5.25. Развој и реализација апликације за регистрацију посматрача мировне мисије ОЕБС-а за Министарство иностраних послова СР Југославије у алату MS Access.

