

**НАСТАВНО –НАУЧНОМ /УМЈЕТНИЧКОМ ВИЈЕЋУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**

Предмет: Извјештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у академско звање ванредног професора, ужа научна/умјетничка област Рачунарске науке

Одлуком Наставно-научног вијећа Електротехничког факултета Универзитета у Источном Сарајеву, број ННВ: 03-639/19 од 16.05.2019. године, именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по конкурсном објављеном у дневном листу “Глас Српске“ од 8.5.2019. године, за избор у академско звање ванредног професора, ужа научна област Рачунарске науке.

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

1. Проф. др Срђан Дамјановић, редовни професор, члан

Научна област: Природне науке

Научно поље: Рачунарске и информационе науке

Ужа научна/умјетничка област: Информационе науке и биоинформатика

Датум избора у звање: 01.03.2018.

Универзитет: Универзитет у Источном Сарајеву

Факултет/академија: Факултет пословне економије Бијељина

2. Проф. др Драган Јанковић, редовни професор, члан

Научна област: Електротехничко и рачунарско инжењерство

Научно поље: Техничко-технолошке науке

Ужа научна/умјетничка област: Рачунарство и информатика

Датум избора у звање: 26.06.2011.

Универзитет: Универзитет у Нишу

Факултет/академија: Електронски факултет

3. Проф. др Срђан Ного, ванредовни професор, члан

Научна област: Природне науке

Научно поље: Рачунарске и информационе науке

Ужа научна/умјетничка област: Рачунарске науке

Датум избора у звање: 26.12.2018.

Универзитет: Универзитет у Источном Сарајеву

Факултет/академија: Електротехнички факултет

На претходно наведени конкурс пријавио се 1 кандидат:

1. Мијић (Бранко) Данијел

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући прописане члан 77. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16), чланове 148. и 149. Статута Универзитета у Источном Сарајеву и чланове 5., 6. и 39. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за писање извјештаја о пријављеним кандидатима за изборе у звања, Наставно-научном вијећу Електротехничког факултета и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси сљедећи извјештај на даље одлучивање:

ИЗВЈЕШТАЈ**КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ
Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке
Дневни лист, датум објаве конкурса
Глас Српске, 8.5.2019. године
Број кандидата који се бира
1
Звање и назив уже научне/умјетничке области, уже образовне области за коју је конкурс расписан, списак предмета
Звање: ванредни професор Ужа научна/умјетничка област: Рачунарске науке
Број пријављених кандидата
1

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
ПРВИ КАНДИДАТ
1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
Име (име једног родитеља) и презиме
Мијић (Бранко) Данијел
Датум и мјесто рођења
30.11.1976. Сарајево, СФРЈ
Установе у којима је кандидат био запослен
Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву
Звања/радна мјеста
Асистент, виши асистент и доцент на Универзитету у Источном Сарајеву
Научна област
Рачунарство и информатика
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима
Члан организације <i>Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)</i>
Члан Друштва за ЕТРАН
Члан удружења Алумни асоцијација инжењера електротехнике, Источно Сарајево
2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА
Основне студије/студије првог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Електротехнички факултет Српско Сарајево, 1996. до 2001. године
Назив студијског програма, излазног модула
Аутоматика и електроника
Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив
8,65; Дипломирани инжењер електротехнике, Аутоматика и електроника
Постдипломске студије/студије другог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Електротехнички факултет Источно Сарајево, 2003. до 2007. године
Назив студијског програма, излазног модула
Аутоматика и информатика
Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив
9.75; Магистар електротехничких наука – област аутоматика и информатика

Наслов магистарског/мастер рада
Примјена интернет технологија у образовању
Ужа научна/умјетничка област
Рачунарство и информатика
Докторат/студије трећег циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације)
Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву Пријава: 7.5.2009., Одбрана: 1.4.2013. године
Наслов докторске дисертације
Софтверска подршка осигурању квалитета на високошколским установама
Ужа научна област
Рачунарство и информатика
Претходни избори у звања (институција, звање и период)
1) Електротехнички факултет Српско Сарајево, асистент, 2002. године. 2) Електротехнички факултет Источно Сарајево, виши асистент, 2007. године. 3) Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву, доцент, 2013. године.
3. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА
Радови прије првог и/или посљедњег избора/реизбора
а) Рад у часопису међународног значаја
1. В. Popović, N. Popović, D. Mijić, S. Stankovski, G. Ostojić, Remote Control of Laboratory Equipment for Basic Electronics Courses: A LabVIEW-Based Implementation, Wiley Periodicals, Inc. Comput Appl Eng Educ; DOI: 10.1002/cae.20531, 2011.
б) Рад у водећем часопису националног значаја
1. S. Stankovski, G. Ostojić, M. Lazarević, B. Popović, D. Mijić, RFID technology, privacy and security, FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering Vol. 8, No 1, pp. 57 – 62, 2010.
в) Рад у часопису националног значаја
1. N. Cincar, D. Mijić, A. Cincar, Analysis Of Power Transformer On Load Tap Changer (OLTC), Electronics, Vol. 12, No. 1, 2008. 2. D. Mijic, Design, Implementation, and Evaluation of a Web-Based System for Alumni Data Collection, E-society Journal: research and applications, Vol. 3, No. 2, pp. 25-32, 2012.
г) Рад саопштен на скупу националног и међународног значаја штампан у цјелини
1. Д. Мијић, С. Станковски, Интеграција система за надзор и управљање у информациони систем предузећа, ИНФОТЕХ ЈАХОРИНА, 2002. 2. К. Петри, Ф. Радвански, Д. Мијић, Н. Станишић, Елиминација удара струје магнетизирања трансформатора примјеном контролисаног укључења, ЈУКО ЦИГРЕ, 2003. 3. Д. Мијић, Г. Ђорђевић, Могућности примјене мобилних уређаја за обраду и меморисање података о пацијентима, ИТ, Жабљак, 2005. 4. Д. Мијић, On-line менаџмент података о научним радовима, ИНФОТЕХ ЈАХОРИНА, 2005. 5. Д. Мијић, Софтвер за подршку пословним процесима дигиталне штампарије, ИНФОТЕХ ЈАХОРИНА, 2005. 6. Д. Мијић, Д. Ранчић, Примјена интернет технологија у процесу оцјене квалитета наставних активности, ИНФОТЕХ ЈАХОРИНА, 2006. 7. M. Naumovic, D. Rancic, V. Stojanovic, K. Gogov, B. Predic, A. Dimitrijevic, D. Mijic, Remote Experiments In Control Engineering Education Laboratory, eLearning Toward Effective Education and Training in the Information Society, Proceedings of the eLearning Conference, 2007.

8. Н. Цинцар, Д. Мијић, А. Цинцар, Анализа стања регулационе преклопке под оптерећењем (OLTC) енергетских трансформатора, ИНФОТЕХ ЈАХОРИНА, стр. 359-363, 2008.
9. Д. Мијић, Д. Јанковић, Апликација за анкетирање студената као дио софтверске подршке осигурању квалитета на високошколским установама, 17. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР 2009, стр. 1265-1268, 2009.
10. Д. Мијић, Д. Јанковић, С. Крстић, Интеграција апликације за анкетирање студената са универзитетским информационом системом, ИНФОТЕХ ЈАХОРИНА, стр. 640-644, 2010.
11. С. Крстић, Н. Радосављевић, Д. Мијић, Примена ИТ у евалуацији наставе у високошколским институцијама, ИНФОТЕХ ЈАХОРИНА, стр. 673-677, 2010.
12. D. Mijić, Using Student Feedback in Measuring the Quality of Teaching in Higher Education, XLV International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2010, pp. 931-934, 2010.
13. D. Mijić, Measuring Teaching Quality in Higher Education: Instrument For Collecting Student Feedback, ICT Innovations 2010, pp.117-128, 2010.
14. Н. Поповић, Б. Поповић, Д. Мијић, Лабораторија са даљинским приступом у настави електронике, ИТЕО, стр. 169-174, 2010.
15. Д. Мијић, Д. Јанковић, Примјена пословне интелигенције у систему за софтверску подршку праћења квалитета на високошколским установама, 18. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР, стр. 1297-1300, 2010.
16. Д. Дракулић, Д. Мијић, Екстракција статистичких података из информационог система Универзитета у Источном Сарајеву за потребе самоевалуационих извјештаја, ИНФОТЕХ ЈАХОРИНА, стр. 428-431, 2011.
17. Д. Мијић, Информационо-комуникационе технологије као подршка у евалуацији квалитета наставног процеса на Универзитету у Источном Сарајеву, 7. Научно-стручни скуп са међународним учешћем "КВАЛИТЕТ 2011", Вол. ВИИ, Но 1, стр. 871-876, Неум, 2011.
18. D. Mijic, D. Jankovic, Quality Monitoring in Higher Education: Elements of a Software Support System, XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2011, Vol. 3, pp. 1011-1014, 2011.
19. D. Mijic, D. Jankovic, Towards Improvement of the Study Programme Quality: Alumni Tracking Information System, Advances in Intelligent and Soft Computing, ICT Innovations 2011, Vol. 150, (Editor L. Kocarev), Springer Berlin / Heidelberg, pp. 291-300, 2012.
20. D. Mijic, Design, Implementation, and Evaluation of a Web-Based System for Alumni Data Collection, International Conference on Applied Internet and Information Technologies, pp. 122-125, Zrenjanin, 2012.
21. D. Mijic, O. Vjelica, J. Djurdjic, D. Jankovic, RFID-based System for Automated Registration of Students' Attendance, Teachers' Work and Classroom Use, XI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, pp. 68-71, Niš, 2012.
22. О. Бјелица, Д. Мијић, Хардверски дизајн читача у систему за наставну евиденцију базираном на РФИД технологији, 20. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР 2012, стр. 1068-1071, Београд, 2012.
23. Д. Мијић, Д. Јанковић, Концепт система за софтверску подршку осигурању квалитета на високошколским установама, ИНФОТЕХ ЈАХОРИНА, стр. 812-817, 2013.

Радови послје посљедњег избора/реизбора (релевантно за избор)**а) Рад у часопису међународног значаја**

1. D. Mijic, D. Jankovic, Using ICT to Support Alumni Data Collection in Higher Education, Croatian Journal of Education 16 (4), 1147-1172, 2014. (индексиран у SSCI)

Getting feedback from external stakeholders, especially alumni and employers, is a challenging task for higher education institutions. It is important for many reasons, such as providing information to policy makers, assessing quality of academic programmes, adapting academic programmes to labour market needs, and marketing purposes. Alumni and employer surveys are usually used as methods for collecting data from stakeholders. Research suggests that major problems in data collection are related to efficiency and effectiveness of data collection process. This paper presents a different method of data collection supported by ICT. A specially designed web portal equipped with advanced alumni tracking and communication features was developed and used for alumni data collection. The web portal was evaluated after a period of real operation by analyzing collected data and conducting an online survey. The evaluation results showed that the web portal could be used as effective, efficient, and useful tool for alumni data collection and communication between alumni and higher education institutions.

2. S. Jokic, D. Mijic, P. Matic, An Algorithm for transformer hot spot temperature determining, PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review), pp. 141-145, ISSN 0033-2097, DOI 10.15199/48.2017.06.32, 2017. (индексиран у Scopus)

This paper presents an algorithm for the winding temperature change estimation and the hot spot temperature determining of an oil filled power transformer. The proposed algorithm is based on the functional relation between the change of winding resistance and the measured oil temperature. The temperature changes approximation is based on the method of least squares. The proposed method is applied in the software for a field test instrument and verified by the field experiments.

б) Рад саопштен на скупу националног и међународног значаја штампан у цјелини

1. D. Mijić, O. Bjelica, Integrating RFID-Based Classroom Management System into Quality Assurance System, International conference on Applied Internet and Information Technologies, pp. 331-335, ISBN 978-86-7672-211-2, UDK 004(082), 2013.

Introduction of quality assurance standards and procedures in higher education creates new opportunities for improvement of educational quality, but also introduces new demands for data collection and analysis. In order to reduce administrative burden and automate certain routine but time-consuming tasks, higher education institutions use available technology to support their activities. In this paper we propose a system designed for automation of classroom management tasks using Radio Frequency Identification (RFID). Apart from the common features available in similar RFID attendance systems, the proposed system provides useful data to external systems and enables integration into quality assurance system at a higher education institution. The complete system was designed and tested at the Faculty of Electrical Engineering East Sarajevo. Preliminary results of testing showed proper operation of the system and introduced a possibility for its wider application in higher education environment.

2. Б. Ковачевић, Д. Мијић, Д. Јанковић, Систем за евиденцију резултата научно-истраживачког рада на високошколским установама, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, Vol. 13, pp. 885 - 890, ISBN 978-99955-763-3-2, 2014.

Резултати научно-истраживачког рада представљају један од кључних показатеља успјеха и квалитета научноистраживачких институција и истраживача, који су у њима запослени. Систематска евиденција података о продукцији истраживача на нивоу институције или државе омогућава бољи увид у стање у овој области и омогућава

доносиоцима одлука да на основу реалних података доносе адекватне одлуке. Због непостојања адекватних и функционалних софтверских рјешења на вишим нивоима, а због потребе да се резултати научноистраживачког рада редовно евидентирају и прате, како на индивидуалном тако и на нивоу институције, високошколске установе су углавном оријентисане на развој властитих софтверских рјешења. У овом раду је приказано једно такво рјешење које је развијено и користи се на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву.

3. С. Милинковић, Д. Мијић, Р. Грујић, Н. Марковић, Електронско учење на Универзитету у Источном Сарајеву—преглед стања, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, Vol. 13, pp. 1021 - 1025, ISBN 978-99955-763-3-2, 2014.

Истраживања спроведена у последњих десет година показују евидентан пораст степена примјене електронског учења у цијелом свијету. У овом раду су приказани резултати истраживања спроведеног на Универзитету у Источном Сарајеву са циљем идентификовања тренутног стања у домену имплементације електронског учења. Резултати истраживања ће бити полазна тачка на основу које ће се извршити дефинисање будућих активности, које се требају предузети у циљу подизања квалитета наставног процеса на Универзитету кроз имплементацију система за електронско учење.

4. Б. Ковачевић, Д. Мијић, Д. Јанковић, Примјена пословне интелигенције у систему за евиденцију резултата научно-истраживачког рада, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, Vol. 14, pp. 634-639, ISBN 978-99955-763-6-3, 2015.

Систематска евиденција резултата научноистраживачког рада омогућава бољи увид у стање у овој области и омогућава доносиоцима одлука да на основу реалних података доносе адекватне одлуке. У овом раду је приказана реализација додатног модула заснованог на примјени пословне интелигенције, који треба да елиминише одређена ограничења и недостатке у постојећем систему еНИР за евиденцију резултата научно-истраживачког рада на високошколским установама, који је развијен на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву.

5. Д. Мијић, Студентска анкета као алат за праћење индикатора квалитета високошколских установа, Зборник радова 60. конференције за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику (ЕТРАН), ISBN 978-86-7466-618-0, pp. РТ5.7 1-5, 2016.

Мјерење индикатора квалитета и праћење њихових вриједности током времена представљају елементе система управљања квалитетом на високошколским установама. Проблеми који су повезани са мјерењем индикатора квалитета односе се на идентификацију мјерљивих излаза из процеса високог образовања, као и на методе и инструменте за мјерења излаза. Као једна од група индикатора квалитета високошколских установа у домену образовног рада користе се индикатори добијени на основу студентске евалуације квалитета. У овом раду је приказан софтверски алат за мјерење и праћење вриједности индикатора квалитета, као и резултати његове примјене на Универзитету у Источном Сарајеву у периоду од непуних шест година.

6. Г. Вицо, Д. Мијић, Р. Бодирога, Примјена пословне интелигенције за анализу података и подршку одлучивању у пољопривреди, XXII Саветовање о биотехнологији, pp. 303-309, 2017.

Циљ овог рада је да се истраже и презентују могућности примјене пословне интелигенције у пољопривреди. Укратко је представљен појам пословне интелигенције, приказане су неке од примјена у пољопривреди, као и могућности за

анализу података коришћењем једноставнијих алата пословне интелигенције на конкретном скупу података о пољопривредним газдинствима. Захваљујући примјени тих алата, доносиоци одлука имају могућност да самостално креирају погледе на податке из различитих перспектива, те да на вријеме добију информације битне за пословање, у форми прилагођеној властитим потребама.

7. Д. Мијић, Г. Вицо, Пословна интелигенција и *Self-Service BI* алати у функцији анализе података у пољопривреди, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, Vol. 16, pp. 393-397, ISBN 978-99976-710-0-4, 2017.

С озбиром на све веће количине података које се прикупљају из различитих извора, постављају се нови захтјеви за употребу алата за ефикасну анализу података и добијање правовремених информација за менаџмент пословних организација. У овом раду су анализирани и приказани неке од могућности примјене алата пословне интелигенције за анализу података у пољопривреди. Захваљујући примјени ових алата, за доносиоце одлука на различитим нивоима стварају се бољи услови за сагледавање стања у организацији на бази реалних података, а самим тим и за доношење бољих одлука у циљу унапређења пословања.

8. М. Лубојевић, А. Бајић, Д. Мијић, Centralized monitoring of computer networks using Zenoss open source platform, 2018 17th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), ISBN 978-1-5386-4907-7, DOI 10.1109/INFOTEH.2018.8345528, 2018.

Efficient monitoring and administration of computer networks is based on the use of timely information about the status of network devices and services. Considering the continuous development of information and communication technology and integration of different communication services, it is necessary to provide centralized monitoring of heterogeneous network environment. In this paper we analyzed the basic requirements for network monitoring and possibility of using the Zenoss Core open source platform for the implementation of centralized monitoring of required parameters. It has been shown that the Zenoss platform enables efficient monitoring and visualization of network device parameters using ICMP, SNMP and syslog protocols. Additionally, by using appropriate manipulation and representation of data, it is possible to satisfy specific requirements of network monitoring and management.

9. Д. Мијић, О. Бјелица, Ј. Ћосовић, М. Лубојевић, An Improved Version of Student Attendance Management System Based on RFID, 2019 18th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), ISBN 978-1-5386-7072-9, 2019.

Student attendance registration is one of a routine but time-consuming tasks of teaching staff at higher education institutions. Various technical solutions are implemented to alleviate the administrative burden and partly automate this task. Most of them include the use of one or more of the following - Radio Frequency Identification (RFID) technology, biometric solutions such as fingerprint and face recognition, and mobile devices – mostly smartphones. In this paper, we present an improved version of our system based on RFID and some results of its use in a real environment. The main improvements were made to hardware component RFID reader and to a web-based application that is used by the faculty staff. Besides the usual features of similar systems that are related to student attendance, the system also includes features that enable integration with external systems, recording of necessary data related to teachers work in class and generating periodical reports of teachers work.

10. М. Лубојевић, А. Бајић, Д. Мијић, Implementation of High-Availability Server Cluster by Using Fencing Concept, 2019 18th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), ISBN 978-1-5386-7072-9, 2019.

Contemporary business-technical challenges require the implementation of advanced security techniques and the reliability of applications and services. Distributed computer systems allow access to powerful computing resources and are often based on server clusters and advanced virtualization techniques. This paper presents one solution for the implementation of high-availability server ceph cluster using the Proxmox open source virtualization platform. The Intelligent Platform Management Interface (IPMI)-based fencing technique has achieved an enviable level of reliability of virtual machines running on the cluster. It has been shown that the implementation of open source virtualization solutions, a properly designed server cluster, and advanced fencing techniques can significantly improve the reliability and availability of services and applications.

в) Објављене књиге

1. Д. Мијић, Увод у веб програмирање: HTML, CSS и JavaScript, Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву и Академска мисао, ISBN 978-99976-710-3-5, COBISS.RS-ID 815541, 2019.

Краћи приказ:

Веб је један од највише коришћених сервиса интернета, који се стално мијења и еволуира, а овај тренд ће се сигурно наставити и у будућности. Технологије на којима је заснован веб су подложне сталним промјенама у циљу унапређења веба и могућности које нуди својим корисницима. Када је ријеч о веб програмирању, ова област је такође изузетно динамична и захтијева да се стално прате промјене у веб технологијама и веб стандардима, али и тренутно стање у пракси, које није увијек у складу са стандардима. С обзиром на широк спектар коришћених технологија на вебу, није једноставно у релативно кратком периоду представити основне технологије у довољном обиму, а да се у међувремену неке од њих не промијене, чак и застаре. Ова књига је написана у намери да се у релативно сажетој форми опишу основне веб технологије за програмирање на клијентској страни, а то су HTML, CSS и JavaScript. Књига је написана у складу са програмом предмета Интернет технологије и програмирање, који слушају студенти Електротехничког факултета Универзитета у Источном Сарајеву, гдје ће се ова књига користити као уџбеник за поменути предмет. Овладавање основним клијентским технологијама је први корак за почетак рада у веома динамичној области веб програмирања. Овладавање неком од технологија за програмирање на серверској страни је наредни корак, који омогућава да се заокружи цјелина и усвоје знања потребна за развој комплетних софтверских рјешења базираних на веб технологијама. У овој књизи је дат само кратки преглед актуелних технологија за програмирање на серверској страни.

Садржај књиге је организован у пет поглавља. У првом поглављу су објашњени основни појмови битни за разумијевање принципа функционисања веб апликација у дистрибуираном окружењу какав је веб. У другом поглављу су укратко приказане веб технологије, које се користе за програмирање на клијентској и на серверској страни. Треће поглавље садржи детаљнији опис HTML језика, као једне од фундаменталних веб технологија и главног језика за дефинисање структуре и садржаја веб страница. У четвртном поглављу је описан CSS, такође једна од основних веб технологија, која је практично неодвојива од HTML-а, а која омогућава да се дефинишу презентациони аспекти HTML докумената. Посљедње, пето поглавље књиге садржи приказ основних елемената програмског језика JavaScript који, заједно са HTML-ом и CSS-ом, чини скуп фундаменталних технологија за програмирање на клијентској страни.

Ова књига је намијењена првенствено студентима Електротехничког факултета Универзитета у Источном Сарајеву, али може да се користи и на другим факултетима на којима се изучавају предмети повезани са веб програмирањем. Осим студената електротехнике и рачунарства, књигу могу да користе и други читаоци који су заинтересовани за ову област, а немају довољно искуства ни предзнање у области програмирања.

Књига је обима 253 стране.

4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**Образовна дјелатност прије првог и/или /последњег избора/реизбора**

Од новембра 2001. године Данијел Мијић је био запослен као асистент, а потом и виши асистент на Електротехничком факултету у Источном Сарајеву. У току рада на Електротехничком факултету ангажман у настави је обухватао извођење аудиторних и лабораторијских вјежби на следећим предметима: Теорија оптималних рјешења, Рачунарско управљање процесима, Електромагнетика, Основи рачунарске технике, Методе програмирања и програмски језици, Апликативни софтвер, Рачунарске мреже, Интернет технологије, Програмирање интернет апликација, Интернет технологије и програмирање, Програмски језици и Објектно оријентисано програмирање.

Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора

Након избора у звање доцента, био је ангажован на извођењу наставе на предметима првог циклуса студија: Објектно оријентисано програмирање, Програмски језици, Технике и методе програмирања, Рачунарске мреже и Интернет технологије и програмирање, као и на предметима другог циклуса студија: Програмирање корисничких интерфејса и Системи и алати пословне интелигенције.

У академској 2014/15 години учествовао је у реализацији наставе на Филозофском факултету Универзитета у Источном Сарајеву, на предмету Информатика на првом циклусу студија, те на предмету Дизајнирање корисничких интерфејса на другом циклусу студија.

У академској 2014/15 и 2015/16 години учествовао је у реализацији наставе на Машинском факултету Универзитета у Источном Сарајеву на предмету Информатика и програмирање.

Чланство у комисијама за одбрану магистарских и мастер радова

Био је члан 3 (три) комисије за одбрану магистарског рада.

Био је члан 1 (једне) комисије за одбрану мастер рада.

Менторство завршних радова првог циклуса студија

У периоду од 2013. до 2019. године кандидат је био ментор за израду више од 30 завршних радова првог циклуса студија на Електротехничком факултету.

Резултати студентске анкете

Данијел Мијић има позитивне оцјене у студентским анкетама које се редовно спроводе на Универзитету у Источном Сарајеву.

5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Поред ангажмана у настави, од 2002. године кандидат је био задужен и за одржавање рачунарских ресурса Електротехничког факултета, а посебно за развој и одржавања мрежне инфраструктуре и мрежних сервиса. Од 2002. године је и активан учесник у организацији научно-стручног симпозијума ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, а од 2016. је и члан Програмског одбора поменутог Симпозијума. Од 2010. године је члан Комитета за осигурање квалитета Универзитета у Источном Сарајеву. Као члан Комитета учествовао је у раду комисија за спровођење електронских студентских анкета, израду самовалуационих извјештаја Универзитета и за спровођење интерних провјера квалитета на организационим јединицама. Од априла 2016. године обавља функцију Продекана за научноистраживачку дјелатност и предузетништво на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву. Од 2017. године је коуредник часописа *International Journal of Electrical Engineering and Computing* у издању Електротехничког факултета Универзитета у Источном Сарајеву и Академске мисли из Београда.

Током професионалне каријере, учествовао је у већем броју међународних и националних пројеката, остварио је сарадњу са привредом, те реализовао више техничких рјешења за потребе Електротехничког факултета и Универзитета у Источном Сарајеву, као и

привредних субјеката из земље и иностранства. Нека од реализованих техничких рјешења која су у употреби на Универзитету у Источном Сарајеву су: Студентска анкета, еНИР – Евиденција научноистраживачког рада, RFID систем за евиденцију одржане наставе, Алумни портал Електротехничког факултета.

Учешће у пројектима прије последњег избора:

1. Информациони систем Универзитета у Српском Сарајеву, развој подсистема за кадровску и наставну евиденцију, Универзитет у Српском Сарајеву, 2002.
2. Имплементација информационог система за издавање виза у оквиру пројекта CIPS, Министарство цивилних послова БиХ, 2005.
3. SEE-GRID, EU FP6, 2005-2007.
4. Реализација даљинског надзора и управљања трафостаницом 35/10 kV Нишићи, Електродистрибуција Сарајево, 2006.
5. Реализација даљинског надзора и управљања трафостаницом 35/10 kV Игман, Електродистрибуција Сарајево, 2007.
6. On line activities weekly planning, EUROCONTROL, Maastricht Upper Area Control Centre, The Netherlands, 2007.
7. SEE-GRID-2, EU FP6, 2007-2008.
8. Message PC, EUROCONTROL, Maastricht Upper Area Control Centre, The Netherlands, 2008.
9. RFID (Radio Frequency Identification) технологије и њихова примјена у праћењу и идентификацији објеката, Министарство науке и технологије РС, 2008-2009.
10. QASAP, Успостављање система аудит праксе осигурања квалитета на Универзитету у Источном Сарајеву и Универзитету у Бањалуци, WUS Austria, 2010.
11. Веб апликација за анкетирање студената као софтверска подршка у процесу осигурања квалитета на високошколским установама, Министарство науке и технологије РС, 2010.
12. Примјена пословне интелигенције у анализи, планирању и управљању пословним процесима на високошколским установама, Универзитет у Источном Сарајеву и Министарство науке и технологије РС, 2011.
13. Интеграција WEB, SMS и RFID технологија и систему за евиденцију наставних активности, контролу и праћење квалитета на високошколским установама, Министарство науке и технологије РС, 2011-2012.
14. ESABIH, EU standards for accreditation of study programs on BH Universities, Tempus SMGR 158853-1-2009-1-BE, 2010.
15. Тестирање и увођење РФИД и СМС технологија у наставном процесу на високошколским установама, Министарство науке и технологије РС, 2012-2013.
16. BIHTEK, Benchmarking as a Tool for Improvement of Higher Education Performanse, TEMPUS пројекат, 2012-2014.

Учешће у пројектима после последњег избора:

1. CBS Research Project, EUROCONTROL, Maastricht Upper Area Control Centre, The Netherlands, 2013.
2. Supply of ICT equipment and software for Judicial Institutions in BiH, Lot 5 - Software Solution for Distance Learning, Delegation of the EU to BiH, 2013-2014.
3. BioEMIS, Studies in Bioengineering and Medical Informatics, Универзитет у Источном Сарајеву, TEMPUS пројекат, 2013-2015.
4. GRASP, Green Procurement and Smart City Support in the Energy Sector, EU MED, 2014-2015.
5. XMAN - Heathrow Arrival Manager, EUROCONTROL, Maastricht Upper Area Control Centre, The Netherlands, 2014-2015.
6. AGRI-BASE, Boosting Adult System Education in Agriculture, Универзитет у Источном Сарајеву, ERASMUS+ пројекат, 2016-2017.
7. BHQFHE, Bosnia and Herzegovina Qualifications Framework for Higher Education,

- Универзитет у Источном Сарајеву, TEMPUS пројекат, 2016-2017.
8. OI-Net ENW, European Academic Network for Open Innovation, Универзитет у Источном Сарајеву, ERASMUS+ пројекат, 2016-2017.
 9. MAGMA, Mine Action Governance and Management Project, UNDP, 2017.
 10. ESMARTCITY, EU MED, Градска развојна агенција Источно Сарајево, 2019.
 11. Дигитализација музејске грађе Музеја Херцеговине Требиње, Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво РС, 2019-2020.

Сертификати и лиценце

Лиценца за израду техничке документације, електро фаза, инсталација слабе струје и објекта телекомуникација и надзор над извођењем ових радова, Министарство за просторно уређење, грађевинарство и екологију РС, 2008.

CCNA, Cisco Certified Network Associate, 2009.

CCAI, Cisco Certified Academy Instructor, 2009.

MikroTIK Academy Trainer, 2016.

6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА

Интервју са кандидатом је одржан дана 03.06.2019. године у 11:00 часова у просторијама Електротехничког факултета Универзитета у Источном Сарајеву у присуству два члана комисије: проф. др Срђан Дамјановић и проф. др Срђан Ного. Трећи члан комисије проф. др Драган Јанковић из оправданих разлога није могао присуствовати. Комисија је прије интервјуа обавила увид у цјелокупну конкурсну документацију. Комисија је са кандидатом обавила разговор. На основу обављеног разговора са кандидатом, као и његовог досадашњег рада, чланови комисије са задовољством констатују да кандидат испуњава услове предметног конкурса.

7. ИНФОРМАЦИЈА О ОДРЖАНОМ ПРЕДАВАЊУ ИЗ НАСТАВНОГ ПРЕДМЕТА КОЈИ ПРИПАДА УЖОЈ НАУЧНОЈ/УМЈЕТНИЧКОЈ ОБЛАСТИ ЗА КОЈУ ЈЕ КАНДИДАТ КОНКУРИСАО, У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 93. ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ

Кандидат више година изводи наставу на Универзитету у Источном Сарајеву, па није било потребе за одржавањем огледног предавања.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Први кандидат

Минимални услови за избор у звање	испуњава/не испуњава	Навести резултате рада (уколико испуњава)
1) има проведен најмање један изборни период у звању доцента	испуњава	У звање доцента је изабран 1.7.2013. године
2) има најмање пет научних радова из области за коју се бира објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом, након стицања звања доцента	испуњава	има 12 научних радова из области за коју се бира објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом, након стицања звања доцента
3) има објављену књигу (научну књигу, монографију или универзитетски уџбеник) или патент, односно оригинални метод у одговарајућој научној области, признат као интелектуална својина, након избора у доцента	испуњава	има 1 објављену књигу (универзитетски уџбеник) након стицања звања доцента

4) да је био члан комисије за одбрану магистарског или докторског рада, или има менторство кандидата за степен другог циклуса	испуњава	Члан 3 комисије за одбрану магистарског рада и 1 комисије мастер рада
Додатно остварени резултати рада (осим минимално прописаних)		
Други кандидат и сваки наредни уколико их има (све поновљено као за првог)		

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу анализе приложеног материјала, детаљног увида у научну, стручну и педагошку активност кандидата Комисија констатује да кандидат доц. др Данијел Мијић, доцент Универзитета у Источном Сарајеву, испуњава све прописане услове за избор у академско звање ванредног професора, ужа научна/умјетничка област: Рачунарске науке. Комисија предлаже да се кандидат доц. др Данијел Мијић изабере у звање ванредног професора, ужа научна/умјетничка област: Рачунарске науке.

Ч Л А Н О В И К О М И С И Ј Е :

1. Проф. др Срђан Дамјановић, председник

2. Проф. др Драган Јанковић, члан

3. Проф. др Срђан Ного, члан

Мјесто: Источно Сарајево

Датум: 3. 6. 2019.