

**НАСТАВНО – НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ
САОБРАЋАЈНОГ ФАКУЛТЕТА У ДОБОЈУ
СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**

Предмет: Извјештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у академско звање доцент, ужа научна област Информационе науке (друштвени аспекти)

Одлуком Наставно-научног вијећа Саобраћајног факултета у Добоју, Универзитета у Источном Сарајеву, број ННВ:196-5/22 од 20.10.2022. године, именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по конкурс, објављеном у дневном листу "Глас Српске" од 21.09.2022. године, за избор у академско звање доцент, ужа научна област Информационе науке (друштвени аспекти).

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назив научне области, научног поља и уже научне/умјетничке области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:	
<p>1. Др Жељко Стјепановић, ванредни професор, предсједник Научна област: Друштвене науке Научно поље: Медији и комуникације Ужа научна област: Информационе науке (друштвени аспекти) Датум избора у звање: ванредни професор 01.11.2017. Универзитет: Универзитет у Источном Сарајеву Факултет: Саобраћајни факултет Добој</p>	<p>РЕПУБЛИКА СРПСКА УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ ДОБОЈ Број <u>1575/22.</u> Дана, <u>16. 11. 2022</u></p>
<p>2. Др Предраг Матковић, редовни професор, члан Научна област: Друштвене науке Научно поље: Медији и комуникације Ужа научна област: Пословна информатика (одговара УНО: Информационе науке (друштвени аспекти) Датум избора у звање: редовни професор 30.06.2022. Универзитет: Универзитет у Новом Саду Факултет: Економски факултет Суботица</p>	
<p>3. Др Љубиша Мићић, доцент, члан Научна област: Друштвене науке Научно поље: Медији и комуникације Ужа научна област: Пословна информатика (одговара УНО: Информационе науке (друштвени аспекти) Датум избора у звање: доцент 29.09.2022. Универзитет: Универзитет у Бања Луци Факултет: Економски факултет Бања Лука</p>	

На претходно наведени конкурс пријавио се **један (1)** кандидат:

1. Др Наташа Ђалић

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући прописани члан³ 81. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“ бр. 67/20), Правилник о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“ бр. 2/22), Статут Универзитета у Источном Сарајеву и члан 38. 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 Саобраћајног факултета у Добоју и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси следећи 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
Одлука Сената Универзитета у Источном Сарајеву број:01-С-264-XXXVIII/22 од 08.09.2022.године
Дневни лист, датум објаве конкурса
Дневни лист „Глас Српске“, 21.09.2022. године
Број кандидата који се бира
Један (1)
Звање и назив уже научне/умјетничке области, уже образовне области за коју је конкурс расписан, списак предмета
Избор у академско звање доцент, Ужа научна област Информационе науке (друштвени аспекти)
Број пријављених кандидата
Један (1)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
ПРВИ КАНДИДАТ
1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
Име (име једног родитеља) и презиме
Наташа (Горан) Ђалић
Датум и мјесто рођења
08.12.1983. Добој, БиХ
Установе у којима је кандидат био запослен
<ul style="list-style-type: none"> • Саобраћајни факултет Добој (2008. године -)
Звања/радна мјеста
<ul style="list-style-type: none"> • Систем инжењер • Стручни сарадник за системску подршку • Стручни сарадник у настави
Научна област
Информационе науке
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима
-

² Навести све пријављене кандидате (име, име једног родитеља, презиме).

³ У зависности од звања у које се кандидат бира, наводи се члан 81.

⁴ У зависности од звања у које се кандидат бира, наводи се члан 37. или 38. или 39.

2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА**Основне студије/студије првог циклуса**

Назив институције, година уписа и завршетка

Универзитет у Источном Сарајеву, Саобраћајни факултет Добој, 2006-2007.

Назив студијског програма, излазног модула

Студијски програм Техника

Просјечна оцјена током студија⁵, стечени академски назив

Дипломирани инжењер информатике – 180 ECTS

Постдипломске студије/студије другог циклуса

Назив институције, година уписа и завршетка

Универзитет у Новом Саду, Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин

Назив студијског програма, излазног модула

Студијски програм Пословна информатика, смјер Пословна информатика

Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив

Дипломирани инжењер пословне информатике – мастер – 120 ECTS

Наслов магистарског/мастер рада

Виртуелне приватне комуникационе мреже

Ужа научна/умјетничка област

Техничко технолошке науке (Информационе науке)

Докторат/студије трећег циклуса

Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације)

Универзитет у Новом Саду, Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин, 2016/2017 године

Датум прихватања теме од стране Сената: 23.12.2021. године

Датум одбране дисертације: 08.07.2022. године

Наслов докторске дисертације

Модел за унапређење пословања и конкурентности предузећа заснован на информационим системима и доношењу одлука

Ужа научна област

Информационе науке

Претходни избори у звања (институција, звање и период)

1.

2⁶.**3. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА****Радови прије првог и/или посљедњег избора/реизбора****Рад у врхунском међународном часопису (P21)**

- [1] Bakator, M., Đalić, N., Petrović, N., Paunović, M., Terek, E., (2019). **Transition economy and market factors: the influence of advertising on customer satisfaction in Serbia.** *Economic reserch-Ekonomska istraživanja*, 32 (1), 2293-2309. doi:10.1080/1331677X.2019.1642787

Apstrakt: U ovom radu analizira se uticaj upravljanja ljudskim resursima (ULJR) na poslovne performanse kompanija. Glavni cilj je bio temeljna i sistematska analiza literature u domenu upravljanja ljudskim resursima i poslovnih performansi. Veliki broj literaturnih izvora se bavi odnosom između ULJR i poslovnih performansi. Ukupno 212 naučnih radova je analizirano i od toga je uklonjeno 187 u istraživačko-preglednom procesu. Rezultati ovog preglednog rada ukazuju na to da postoji pozitivan odnos između ULJR i poslovnih performansi kompanija. Dodatno, ULJR pozitivno utiče na blagostanje

zaposlenih, produktivnost i organizacionu klimu. Međutim, postoji mogućnost da ULJR nije uzrok dobrih poslovnih performansi, već rezultat istih. Ova mogućnost se dalje diskutuje u samom radu. Na osnovu prikupljenih podataka, i dobijenih rezultata, može se tvrditi da ovaj rad ima značajan doprinos literaturi u ovom domenu. Dalje, ovaj rad se može koristiti kao početna tačka za dalja istraživanja i analize ULJR.

Рад у истакнутом међународном часопису (P22)

- [2] **Đalić, N., Nikolić, M., Bakator, M., Erceg, Ž. (2021). Modeling the Influence of Information Systems on Sustainable Business Performance and Competitiveness.** Sustainability, 2021, 13(17), 9619. <https://doi.org/10.3390/su13179619>

Abstract: The necessity for sustainable development, the coronavirus pandemic, and conducting business within the frameworks of the fourth industrial revolution—Industry 4.0 create a challenging environment where enterprises have difficulties to achieve and maintain competitiveness. Information is becoming a core construct when it comes to conducting business in the modern, globalized business environment. In this paper, the influence of information systems (IS) on sustainable business performance and competitiveness is analyzed. Additionally, the influence of human resource management (HRM) and decision making (DM) on sustainable business performance and competitiveness, as two crucial constructs in the new paradigm of conducting business, are addressed. The relations are discussed from the aspect of sustainable development and future post-pandemic business trends. The main goal is to determine the relations between the noted constructs in a transitional setting. In sum, 184 manufacturing enterprises from Republika Srpska were surveyed via a structured survey, where the focus was on quantifying and modeling the influence of IS, HRM, and DM on sustainable business performance. The results indicate that IS, HRM, DM can affect business performance in a transitional economic setting. This approach is novel, as the existing body of literature does not address all the noted influencing factors on sustainable business performance and competitiveness in a transition economy. Hence, this paper significantly contributes to the existing body of literature and provides a solid basis for future research in this domain.

- [3] **Puška, E., Ejubović, A., Đalić, N., Puška, A., Examination of influence of e-learning on academic success on the example of Bosnia and Herzegovina, 2020, Education and Information Technologies, doi:10.1007/s10639-020-10343-9**

Summary: The constant development of information technologies has changed the way education is carried out. Students are increasingly using e-learning to achieve better results during their studies. In order to examine the impact of the application of e-learning on academic success, the study of multidimensional relationship in e-learning. Research is focused on improvement student's academic success. The research was conducted in the territory of Bosnia and Herzegovina (BiH) using a random sample. Data from the student are collected using a survey questionnaire and the hypotheses were proven using structural equation model (SEM). The results showed that metacognitive strategies and computer self-efficacy has a significant direct impact on academic success, while set goals they have no direct impact on academic success. This research also proved that the online and social environment play a significant role in achieving academic success interactions with other participants. The results obtained from this research will help higher education institutions to improve their e-learning platforms to be more competitive. In addition, the research model used contributes to improving the understanding of e-learning how both practically and theoretically.

Рад у часопису националног значаја (P52)

- [1] BAKATOR, M., PETROVIĆ, N., BORIĆ, S., ĐALIĆ, N., **IMPACT OF HUMAN RESOURCE MANAGEMENT ON BUSINESS PERFORMANCE: A REVIEW OF LITERATURE**, Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC), Vol. 9, No. 1., 2019, TF "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, pp. 89-101. ISSN: 2334-9638 (Print), COBISS.SR - ID 268908551, UDC: 005.96(497.11), 005(497.11)

Abstract: In this paper the influence of human resource management (HRM) on business performance is analyzed. The main goal was to thoroughly and systematically examine literature in the domain of HRM, and business performance that resulted in a concise review paper. A large body of literature addresses the HRM-business performance link, thus there was plenty of room for an extensive analysis of various articles. To be more precise, two hundred and twelve (212) articles were analyzed from which 187 were removed through several steps in the review process. The findings indicate that there is a positive relationship between HRM practices and overall business performance. In addition, HRM has a positive influence on employee wellbeing, productivity, and organizational climate. However, there is a possibility that good HRM practices are not the cause of good business performance, but vice-versa. This issue is addressed, and discussed further in this present article. Based on the gathered information, and obtained results, it is safe to suggest that this systematic review paper has a significant contribution to the existing body of literature. In addition, the paper can be used as a starting point for future research in the domain of HRM practices and their impact on business performance.

Рад у научном часопису (P53)

- [1] ĐALIĆ, N., TEREK, E., PAUNOVIĆ, M., BAKATOR, M., **THE IMPORTANCE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN MANAGING HUMAN POTENTIALS OF THE LOGISTIC CENTERS OF THE REPUBLIC OF SRPSKA**, Journal of Information Technology and Applications - JITA, Vol. 9, No. 1, 2019., Paneuropean University APEIRON, College of Information Technology Banja Luka, Republic of Srpska, B&H, pages 36-45. ISSN 2232-9625. DOI: 10.7251/JIT1901036DJ

Abstract: Information technologies within logistic systems and their impact on economic, social and personal development have become an important subject of scientific research over the past decades. Theoretical and empirical research has shown the need to achieve and exploit positive outcomes (organization expansion, efficiency, effectiveness, competitive position) adoption and implementation of information technologies in logistics centers. At the time of great technological innovations, the human resources management plays an important role in achieving the competitive advantage of logistics centers on the market. With the development of new technologies, there are also changes in the way human resources management is handled within companies. The theme of this paper is the research of the connection between the importance of information technologies in managing human potentials and the performance of logistics centers. Information technologies have a growing presence in the management of human resources within logistics centers, and therefore their application achieves a great competitive advantage on the market. The aim of this paper is to use the analysis and descriptive methods to find a solution to the importance of information technologies in human resources management within a logistics center with the greatest focus on ERP systems.

- [2] ĐALIĆ, N., PAUNOVIĆ, M., **Influence of Information Technologies on the Company's Competitive Advantage on the in Conditions of the Global Crisis**, Journal of Information Technology and Applications - JITA, Vol. 7, No. 2, 2017., Paneuropean University APEIRON, College of Information Technology Banja Luka, Republic of Srpska, B&H, pages 108-114. ISSN 2232-9625. DOI: 10.7251/JIT1702108DJ

Abstract: In the recent decades, there has been recorded a great expansion in the computing and communication field and all the predictions are pointing to the further technological progress when using information technologies (IT) in the companies' business. The appearance of IT in business offers certain advantages, has an influence on the business quality, cost control and also on achieving and maintaining competitive advantage of companies in conditions of the global crisis. The research was carried out on the territory of Republika Srpska, on the sample of 136 small and medium enterprises. The key goal of this research work was to analyze the existing effects of IT at the level of competitive advantage of companies on the market in the global crisis conditions. The research results confirmed a big importance of IT in the company business for the purpose of achieving and maintaining competitive advantage on the market in conditions of the global crisis.

Саопштење са међународног скупа штампано у цјелини (P33)

- [1] BAKATOR, M., RADOSAV, D., ĐALIĆ, N., KAVALIĆ, M., **Achieving Sustainable Development Through Information Systems**, 11th International Conference on Applied Information and Internet Technologies - AIIT 2021 October 15th, 2021, Zrenjanin, Serbia, pages 46-49. ISBN 978-86-7672-352-2

Abstract - Sustainable development and conducting business while taking into consideration the sustainable development goals (SDGs) presents a new reality of the modern business environment where socio-economic dimensions are affected by ecological dimensions due to the increasing negative effects of resource overexploitation. As the majority of enterprises focus on increasing profits, the negative impact on the natural environment takes its toll in various forms (climate change, fauna and flora destruction, pollution etc.). Therefore, enterprises should consider changing and adapting their business model to fit within the context of sustainability, and to take into consideration the SDGs. Sustainability and sustainable development indicators are important metrics that shape future business performance and competitiveness. In this paper, the application of information systems in the context of sustainability is analyzed. The main goal of the paper is to provide an overview on information system application in the context of sustainability. In addition, based on the literature review, suggestions and guidelines regarding information system application and sustainable business development are proposed. The paper provides a solid base for future research in the domain of information systems and sustainability.

- [2] BAKATOR, M., RADOSAV, D., ĐALIĆ, N., STANISAVLJEV, S., MILOSAVLJEV, D., TEREK STOJANOVIĆ, E., **THE ROLE OF ADVANCED ICTS IN EFFECTIVE CRM**, International Conference on Information Technology and Development of Education „ITRO 2021“, Zrenjanin, june 2021., (str. 168-1473.) ISBN: 978-86-7672-351-5 -

Abstract - The globalized markets have brought challenges to the majority of enterprises.

Domestic enterprises lack in competitive ability due to low productivity and low product quality. The application of ICTs in various business processes has the potential to improve business performance and market positioning. ICTs in CRM systems can significantly improve customer retention rates and customer satisfaction. In this paper, the application of ICT-based solutions in CRM systems is discussed. The main goal of the paper is to develop a theoretical CRM model based on ICTs and to analyse the potential of such systems in domestic enterprises. The paper contributes to the existing body of literature and it provides a solid basis for future research.

- [3] BAKATOR, M., BORIĆ, S., ĐALIĆ, N., **Impact of supply chain management on business performance**, Paper presented at the Sixth International Symposium Engineering Management and Competitiveness – EMC 2018, 22-23rd June, 2018, University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Serbia, pages 183-187, ISBN 978-86-7672-307-2. COBISS.SR-ID 323979271

Abstract - This paper addresses supply chain management and its impact on business performance. A theoretical analysis is conducted. A large body of literature in the domain of supply chain management was investigated. The goal is to present how much does supply chain influence affect business performance. This theoretical review approaches supply chain management in a qualitative manner, defining the performance metrics of supply chains, and their impact on companies' business. There is no statistical data, thus the results are presented in the form of propositions. The findings of this paper moderately contribute to the literature in this domain. Furthermore, the paper concisely presents the key points of supply chain management, and business performance. In addition, the importance of sustainable supply chains is described. The results indicate that sustainability is important for lower costs, and for regulating social, and environmental issues. Additionally, the results suggest that an effective supply chain management has a positive impact on productivity, customer value, and product quality.

- [4] Đalić, N., PAUNOVIĆ, M., **THE IMPORTANCE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN MANAGING HUMAN POTENTIALS OF THE LOGISTIC CENTER**, Paper presented at the VIII International Symposium Engineering Management and Competitiveness – EMC 2018, 22-23rd June, 2018, University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Serbia, pages 259-263, ISBN: 978-86-7672-307-2. COBISS.SR-ID 323979271

ABSTRACT: At the time of great technological innovations, the human resources management plays an important role in achieving the competitive advantage of logistics centers on the market. With the development of new technologies, it also comes in handy in the very way of managing human resources within companies. Information technologies have a growing presence in the management of human resources within logistics centers, and therefore their application achieves a great competitive advantage on the market. The aim of this paper is to use the analysis and descriptive methods to find a solution to the importance of information technologies in human resources management within a logistics center with the greatest focus on ERP systems.

- [5] ĐALIĆ, N., PAUNOVIĆ, M., RADOVANOVIĆ, LJ., **AUTOMATIZATION OF MAINTENANCE AS INSTRUMENT COMPETITIVE ADVANTAGES OF ENTERPRISES IN TERMS OF GLOBAL CRISIS**, Paper presented at the VIII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2018), 11-12th October, 2018, University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Serbia, pages 257-264, ISBN 978-86-7672-309-6, COBISS.SR-ID 325938183

Abstract: New tendencies in the development of information technologies keep pace with the development of new business activities of enterprises, new production and

information technologies that require continuous adjustment of the entire management instruments of the company in the line of realization of the set goals. The Republic of Srpska has partially established a legal framework, but it is not consistent with global business trends in the same way as the developed countries of the world. The use of information technology in business represents the reconfiguration of classic forms of business. In this paper, a study was conducted on the impact of information technologies on the competitive advantage of companies in the market on a representative sample of 136 economic entities in the territory of Republic of Srpska. The main objective of this research is to attempt to clarify the cause-and-effect relationship between the systemic management of the company's performance and the economic success of the company on the market in the conditions of the global crisis.

- [6] ĐALIĆ, N., ĐALIĆ, I., RISTIĆ, B., **Impact of information technology on competitive advantage on the market in the global crisis**, Paper presented at the VII International Symposium ENGINEERING MANAGEMENT AND COMPETITIVENESS – EMC 2017, 16-17th June, 2017, University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Serbia, pages 269-272, ISBN: 978-86-7672-301-0. COBISS.SR-ID 315054599

Abstract: Modern life requires managers who manage business organizations and enterprises, daily training and the introduction of innovation in the management process. Nowadays, one of the key elements of this is the application of information technology. The emergence of information technology in business offers certain advantages, affects the quality of operations, cost control, and also the company competitive advantage in the global crisis. The survey was conducted on the territory of the Republic of Serbian, on a sample of 136 companies. The research results show the great importance of modern information technology in business.

- [7] ĐALIĆ, I., ĐALIĆ, N., **ANALYSIS OF LEVEL OF APPLICATION OF INFORMATION TECHNOLOGY IN ENTERPRISES IN REPUBLIC OF SRPSKA**, Paper presented at the VI International Symposium Engineering Management and Competitiveness – EMC 2016, 17-18th June, 2018, Kotor, Montenegro, University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Serbia, pages 309-314, ISBN 978-86-7672-284-6. COBISS.SR-ID 305887239

Abstract: The SME sector is very important for the economy overall, primarily because of small and medium-sized enterprises which are very flexible, they are easy to adapt to changes that occur in the environment in which they operate. This business requires less financial resources than in the case of the large corporations. Small and medium enterprises are also sources of new working places and thus they help reducing unemployment. Because of all these positive characteristics, developed countries focus a big part of their economic attention on the development of the SME sector. We conducted research on a sample consisting of 124 companies in the entire territory of the Republic of Srpska. This research has shown how the information technology is presented in enterprises of Republic of Srpska.

- [8] ĐALIĆ, N., ĐALIĆ, I., **THE IMPACT OF INFORMATION SYSTEMS ON IMPROVEMENT OF BUSINESS ACTIVITIES IN MANUFACTURING ENTERPRISES**, 12. International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, Banja Luka, 29th-30th May, 2015, ISBN 978-99938-39-52-1, COBISS.RS-ID 5048344

Summary: In this paper we presented the impact of information systems to improve business activities in a manufacturing enterprise. Application of high-quality information systems in the enterprise is one of the main preconditions of engagement in the international market and globalization processes. In particular, we reviewed to the

implementation of the ERP information system that monitors all aspects of business in one enterprise. Implementation of the ERP system in manufacturing enterprises completely provides access to the modern business.

- [9] ĐALIĆ, N., **THE EFFICIENCY OF APPLICATION OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN TEACHING AT HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS IN THE REPUBLIC OF SRPSKA**, Međunarodna konferencija Informacione tehnologije i razvoj obrazovanja ITRO 2015, Zrenjanin, juni 2015, (стр.19-22) ISBN 978-86-7672-258-7

Abstract – By introducing the information technologies in the teaching process, there has been a change in traditional teaching. The use of information technology in the teaching process encourages the improvement of the quality of teaching. The application of information technology at higher education institutions in Republic of Srpska has great significance and important educational effects for both teachers and students.

- [10] ĐALIĆ, N., **INFLUENCE OF INFORMATION SYSTEMS ON QUALITY OF TEACHING PROCESS IN HIGH SCHOOL EDUCATION AT THE REPUBLIC OF SRPSKA TERRITORY**, *International Conference on Information Technology and Development of Education „ITRO 2012“*, Zrenjanin, june 2012., (str. 54-57.) ISBN 978-86-7672-167-2

Abstract - Using information systems in high school institutions increases significantly efficiency of the work, decreases usage of paper documents and also decreases numbers and risks of errors. On the other side, it increases the control over entire system by providing accurate and relevant informations which contributes to making quality leadership decisions. Observed from the information point of view, information systems consist of set of methods, activities and resources harmonized to make realization of certain goals possible. EDIUS informational system, which is in use in high schools at the Republic of Srpska territory, proved to be very efficient and provides improvement of quality of both teaching process and educational institutions.

Научно стручни скуп (P63)

- [1] Ђалић, Н., Ерцег, Ж., Николић, М. **ЗНАЧАЈ ПРИМЈЕНЕ ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА ЗА ДОНОШЕЊЕ ПОСЛОВНИХ ОДЛУКА У ПРЕДУЗЕЋИМА**, 10. Интернационални научни скуп ЕконБИЗ 2022, Факултет пословне економије у Бијељини, Бијељина

Апстракт: У вријеме пандемије коронавируса као и четврте индустријске револуције – Индустрија 4.0, велики изазов за предузећа је да постигну и одрже конкурентност на тржишту. У овом раду је објашњен значај примјене информационих система (ИС) на доношење пословних одлука у предузећима, у циљу доношења најбољих рјешења којима би се побољшале пословне перформансе и конкурентност предузећа на тржишту. Резултатимаведеног истраживања је евидентно да информациони системи и доношење одлука утичу на перформансе пословања у транзиционом економском окружењу. Унутар предузећа, информациони системи који дјелују као пословни информациони системи (подсистеми набавке, пословног планирања, маркетинга, развоја) имају важнију улогу при доношењу пословних одлука од система трансакционе обраде података. Предузећа, да би предахитрила изазове које је пред њих поставила глобализација тржишта, и остварила конкурентност на тржишту морају свакодневно да послују у складу са новим технологијама, те да им се стратегије пословања базирају на квалитету, продуктивности и иновативности.

[2] Đalić, N., Bakator, M., **Unapređenje donošenja odluka kroz primenu informacionih sistema**, VIII Naučno stručni skup Preduzetništvo, inženjerstvo i menadžment – Cirkularna ekonomija – prilika za održivi razvoj, 20. April, 2019, Visoka tehnička škola strukovnih studija u Zrenjaninu, Zrenjanin, str. 198-203, ISBN 978-86-84289-87-4

Rezime: Ovaj rad analizira primenu informacionih sistema u cilju unapređenja donošenja odluka u preduzećima. Kroz primenu informacionih sistema, rukovodstvo u preduzeću može unaprediti proces donošenja poslovnih odluka. Informacioni sistem u okvirima preduzeća može da se sastoji iz više poslovnih funkcija. Te funkcije su sistemi transakcione obrade podataka i poslovni informacioni sistemi. Za preduzeća važniji su poslovni informacioni sistemi koji dalje obuhvataju podsisteme prodaje, nabavke, marketinga, poslovnog planiranja, istraživanja i razvoja. U dobu globalizacije primena informacionih sistema je neophodno. Preduzeća moraju da posluju u okvirima Industrije 4.0 kako bi ostvarili ili zadržali konkurentnost na globalnom tržištu. U ovom radu analiziraće se potencijal primene informacionih sistema u cilju donošenja blagovremenih i efektivnih odluka kojima se mogu poboljšati poslovne performanse.

⁵ Просјечна оцјена током основних студија и студија првог и другог циклуса наводи се за кандидате који се бирају у звање асистента и вишег асистента.

⁶ Навести све претходне изборе у звања.

Радови послје посљедњег избора/реизбора⁷**4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА****Образовна дјелатност прије првог и/или /посљедњег избора/реизбора****Образовна дјелатност послје посљедњег избора/реизбора****5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**

- Члан Стручног тима за припрему документације за акредитацију студијског програма „Саобраћај“ први циклус студија на Саобраћајном факултету у Добоју;
- Члан Стручног тима за припрему документације за акредитацију студијског програма „Саобраћај“ за други циклус студија на Саобраћајном факултету у Добоју.

Други кандидат и сваки наредни ако их има (све поновљено као за првог кандидата).

6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА¹⁰

По пријему конкурсне документације Комисија је констатовала да је на конкурс објављен у дневном листу „Глас Српске“ од 21.09.2022. године пристигла једна уредна, потпуна и благовремена пријава кандидаткиње др Наташе Ђалић. Интервју са кандидаткињом Комисија је заказала за 11.11.2022. године, на Саобраћајном факултету у Добоју, Универзитета у Источном Сарајеву у 9,00 часова.

Интервју са пријављеном кандидаткињом одржан је у просторијама Саобраћајног факултета у Добоју, уз присуство два члана Комисије и то: проф. др Жељка Стјепановића, ванредног професора и доц. др Љубишу Мићића, док је проф. др Предраг Матковић, ванредни професор учествовао online путем видео позива.

Комисија је прије интервјуа обавила увид у цјелокупну конкурсну документацију. Комисија је са кандидаткињом обавила разговор постављајући јој питања везана за ужу научну област за коју се определијелила. Чланови Комисије разговарали су са кандидаткињом о њеном досадашњем научном и стручном раду.

Кандидаткиња је навела да је професионално везана за Саобраћајни факултет у Добоју, Универзитета у Источном Сарајеву од 2008. године. Након разговора са кандидаткињом чланови Комисије су закључили да је пријављена кандидаткиња, др Наташа Ђалић током интервјуа показала завидно познавање, праћење, разумијевање и прихватање савремених трендова примјене информационих система, али и препознавање практичне сврхе проучавања наставних предмета из ове уже научне области. Комисија са задовољством закључује да је кандидаткиња у потпуности испунила очекивања Комисије и сматра да је ријеч о изграђеној и компетентној кандидаткињи која посједује научну утемељеност и пуну одређеност за универзитетску наставну дјелатност и научна истраживања у

научној области за коју је расписан конкурс као и да је ријеч о кандидаткињи која је до сада објавила одређени број научних радова и показала спремност за даље усавршавање и бављење научно наставним и истраживачким радом. Интервју са кандидаткињом је завршен у 9,15 часова.

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 ОБРАЗОВАЊУ¹¹

Кандидаткиња је дана 11.11.2022. године у 9,15 часова на Саобраћајном факултету у Добоју, Универзитета у Источном Сарајеву одржала предавање из наставног предмета Електронско пословање, студијски програм Саобраћај, који припада ужој научној области за коју је конкурс расписан, а на задату тему: „Интернет маркетинг“ пред члановима Комисије коју је именovalo ННВ Саобраћајног факултета у Добоју. Након успјешно одржаног предавања Комисија је једногласно закључила да кандидаткиња др Наташа Ђалић влада материјом повезујући основне постулате информационих система и његове примјене, да материју излаже јасно и разумљиво, и да посједује све неопходне наставничке способности за извођење наставе на предметима који припадају ужој научној области Информационе науке (друштвени аспекти). Приступно предавање је завршено у 10,00 часова.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Експлицитно навести у табели у наставку да ли сваки кандидат испуњава услове

⁷ Навести кратак приказ радова и књига (научних књига, монографија или универзитетских уџбеника) релевантних за избор кандидата у академско звање.

⁸ Као доказ о резултатима студентске анкете кандидат прилаже сопствене оцјене штампане из базе.

⁹ Уколико постоје менторства (магистарски/мастер рад или докторска дисертација) навести име и презиме кандидата, факултет, ужу научну област рада.

¹⁰ Интервју са кандидатима за изборе у академска звања обавља се у складу са чланом 4а. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву (Интервју подразумјева непосредан усмени разговор који комисија обавља са кандидатима у просторијама факултета/академије. Кандидатима се путем поште доставља позив за интервју у коме се наводи датум, вријеме и мјесто одржавања интервјуа.)

¹¹ Кандидат за избор у наставно-научно звање, који раније није изводио наставу у високошколским установама, дужан је да пред комисијом коју формира вијеће организационе јединице, одржи предавање из наставног предмета уже научне/умјетничке области за коју је конкурисао.

за избор у звање или их не испуњава, уз обавезно констатовање да ли се на кандидата односе минимални услови за изборе у звања из Закона о високом („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20).		
Први кандидат		
На кандидата се примјењују минимални услови за избор у звање из ¹² Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број:67/20).		
Минимални услови за избор у звање ¹²	испуњава/не испуњава	Навести резултате рада (уколико испуњава)
Научно звање доктора наука у одговарајућој научној области	Испуњава	Одбрањена докторска дисертација под називом "Модел за унапређење пословања и конкурентности предузећа заснован на информационим системима и доношењу одлука" Доктор наука – Индустријско инжењерство/Инжењерски менаџмент Увјерење о стеченом академском звању бр. 04-2310 од 08.07.2022. год.
Најмање три научна рада из научне области за коју се бира, објављена у научним часописима и зборницима са рецензијом, од којих је најмање један објављен у научном часопису међународног значаја или научном скупу међународног значаја	Испуњава	Кандидаткиња је објавила осамнаест радова из уже научне области из које се бира, од чега је један рад у врхунском међународном часопису (P21), два рада су објављена у истакнутом међународном часопису (P22), затим један рад је објављен у часопису националног значаја (P52), два рада у научном часопису (P53), затим десет радова је објављено као саопштење са међународног скупа штампано у цјелини (P33), као и два рада на научно стручном скупу (P63).
Доказане наставничке способности, односно има приступно предавање из области за коју се бира, позитивно је оцијењен од високошколске установе или има позитивну оцјену педагошког рада у студентским анкетама током цјелокупног претходног изборног периода	Испуњава	На основу одржаног приступног предавања, Комисија је једногласно закључила да кандидаткиња посједује све неопходне наставничке способности за извођење наставе на предметима који припадају ужој научној области Информационе науке (друштвени аспекти).
Додатно остварени резултати рада (осим минимално прописаних)		
Навести преостале публиковане радове, пројекте, менторства, ...		

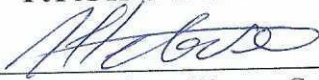

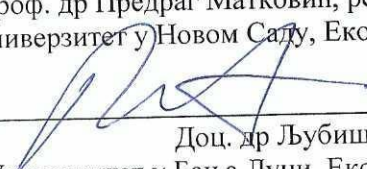
Други кандидат и сваки наредни уколико их има (све поновљено као за првог)

Није било других пријављених кандидата.

На основу анализе приложеног материјала, детаљног увида у научну и стручну активност кандидата Комисија констатује да кандидат др Наташа Ђалић испуњава све прописане услове за избор у академско звање доцента, ужа научна област Информационе науке (друштвени аспекти).

Имајући у виду приложени конкурсни материјал, одржано приступно предавање, изјаве кандидаткиње др Наташе Ђалић током интервјуа, број и квалитет објављених и презентованих научних радова, те цијенећи испуњеност законских и других прописаних услова за избор у академско звање доцент, Комисија са посебним задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Саобраћајног факултета Универзитета у Источном Сарајеву и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да се кандидаткиња др Наташа Ђалић изабере у звање доцента, за ужу научну област Информационе науке (друштвени аспекти).

Ч Л А Н О В И К О М И С И Ј Е:

1.  _____, предсједник
Проф. др Жељко Стјепановић, ванредни професор,
Универзитет у Источном Сарајеву, Саобраћајни факултет
Добој
2.  _____, члан
Проф. др Предраг Матковић, редовни професор,
Универзитет у Новом Саду, Економски факултет
Суботица
3.  _____, члан
Доц. др Љубиша Мићић, доцент,
Универзитет у Бања Луци, Економски факултет
Бања Лука

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Уколико неко од чланова комисије није сагласан са приједлогом о избору дужан је своје издвојено мишљење доставити у писаном облику који чини сасатвни дио овог извјештаја комисије.

Ч Л А Н К О М И С И Ј Е:

1. _____

Мјесто: Добој

Датум: 11.11.2022.год.

¹² У зависности у које се звање бира кандидат, навести минимално прописане услове на основу члана 81. Закона о високом образовању односно на основу члана 38. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву