

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

Д О Б Р О  
Број 182/23

Дана 18.04.2023.

**Предмет:** Извјештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у академско звање *редовног/ванредног професора*, ужа научна област *Информационе науке (друштвени аспекти)*.

Одлуком Наставно-научног вијећа Саобраћајног факултета у Добоју, Универзитета у Источном Сарајеву, број ННВ: 203-5/23 од 18.04.2023. године, именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по конкурс, објављеном у дневном листу „Глас Српске“ од 05.04.2023. године, за избор у академско звање *редовног/ванредног професора*, ужа научна област *Информационе науке (друштвени аспекти)*.

**ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ**

Састав комисије <sup>1</sup> 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:
<b>1. Др Бранко Крсмановић, редовни професор, председник</b> Научна област: Друштвене науке Научно поље: Економија и пословање Ужа научна област: <i>Информационе науке (друштвени аспекти)</i> Датум избора у звање: 25.11.2010 године Универзитет: Универзитет у Источном Сарајеву Факултет: Факултет пословне економије Бијељина
<b>2. Др Весна Алексић, редовни професор, члан</b> Научна област: Друштвене науке Научно поље: Економија и пословање Ужа научна област: <i>Пословна информатика</i> Датум избора у звање: 28.05.2011. године Универзитет: Универзитет у Бањој Луци Факултет: Економски факултет Бања Лука
<b>3. Др Лазар Радовановић, редовни професор, члан</b> Научна област: Друштвене науке Научно поље: Економија и пословање Ужа научна област: <i>Информационе науке (друштвени аспекти)</i> Датум избора у звање: 27.05.2021 године Универзитет: Универзитет у Источном Сарајеву Факултет: Економски факултет Брчко

<sup>1</sup> Комисија се састоји од најмање три наставника из научног поља или умјетничког поља, од којих је најмање један из уже научне/умјетничке области за коју се бира кандидат. Најмање један члан комисије не може бити у радном односу на Универзитету у Источном Сарајеву, односно мора бити у радном односу на другој високошколској установи. Чланови комисије морају бити у истом или вишем звању од звања у које се кандидат бира и не могу бити у сродству са кандидатом.

На претходно наведени конкурс пријавио се један (1) кандидат<sup>2</sup>:

**1. Жељко (Николе) Стјепановић**

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући Закон о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20), Правилник о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број: 2/22), Статут Универзитета у Источном Сарајеву и Правилник о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за писање извјештаја о пријављеним кандидатима за изборе у звања, Научно-наставном вијећу Саобраћајног факултета у Добоју и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси сљедећи извјештај на даље одлучивање:

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

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ</b>
<b>Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке</b> Одлука Сената Универзитета у Источном Сарајеву број: 01-С-93-XLVIII/23 од 30.03.2023. године
<b>Дневни лист, датум објаве конкурса</b> Дневни лист „Глас Српске“, 05.04.2023. године
<b>Број кандидата који се бира</b> Један (1)
<b>Звање и назив уже научне/умјетничке области, за коју је конкурс расписан</b> <i>Редовни/ванредни професор, ужа научна област: Информационе науке (друштвени аспекти)</i>
<b>Број пријављених кандидата</b> Један (1)

<b>II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА</b>
<b>ПРВИ КАНДИДАТ</b>
<b>1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ</b>
Име (име једног родитеља) и презиме <i>Жељко (Николе) Стјепановић</i>
Датум и мјесто рођења <i>19.04.1961. године у Добоју</i>
<b>Установе у којима је кандидат био запослен:</b> 1. Рудник лигнита Станари, 2. Привредна банка Добој, 3. Павловић банка филијала Добој, 4. Виша техничка школа Добој, 5. Саобраћајни факултет Добој.

<sup>2</sup> Навести све пријављене кандидате (име, име једног родитеља, презиме).

<b>Звања/радна мјеста:</b>
1. Виши стручни сарадник за пројектовање и програмирање на малим системима, 2. Руководилац платног промета, 3. Руководилац послова са становништвом, 4. Стручни сарадник на предметима Програмирање и програмски језици 1 и Програмирање и програмски језици 2, 5. Виши асистент на предметима Економика у саобраћају и Програмирање у саобраћају, 6. Доцент на Саобраћајном факултету у Добоју, 7. Ванредни професор на Саобраћајном факултету у Добоју.
Научна област: <i>Друштвене науке</i> Научно поље: <i>Економија и пословање</i>
<b>Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима</b> Комитет за квалитет Универзитета у Источном Сарајеву ЕАИ међународна организација иноватора
<b>2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА</b>
<b>Основне студије/студије првог циклуса</b>
Назив институције, година уписа и завршетка <i>Економски факултет Сарајево, 1980 – 1985.</i> година
Назив студијског програма, излазног модула: смјер <i>Пословна економија</i> , подсмјер <i>Међународна размјена, дипломирани економиста</i>
<b>Постдипломске студије/студије другог циклуса</b>
Назив институције, година уписа и завршетка <i>Економски факултет Бања Лука, 2003 – 2007.</i> година
Назив студијског програма, излазног модула <i>Економија, Предузетништво информатичког друштва</i>
Просјечна оцјена током студија, стечено академско звање: <i>Магистар економских наука</i>
Наслов магистарског рада <i>Развој информационих технологија у савременом банкарству</i>
Ужа научна/умјетничка област <i>Информационе науке (друштвени аспекти)</i>
<b>Докторат/студије трећег циклуса</b>
Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације) <i>Економски факултет Бања Лука, 2008 – 2012.</i> година
Наслов докторске дисертације <i>Утицај информационих технологија на савремено рачуноводство</i>
Ужа научна област, стечено академско звање <i>Информационе науке (друштвени аспекти), доктор економских наука</i>
<b>Претходни избори у звања (институција, звање и период)<sup>3</sup></b>
1. Саобраћајни факултет Добој, <i>виши асистент, 2008-2012</i> година, 2. Саобраћајни факултет Добој, <i>доцент, 2012 – 2017</i> година, 3. Саобраћајни факултет Добој, <i>ванредни професор, 2017 – 2023</i> година

<sup>3</sup> Навести све претходне изборе у звања.

### **3. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**

#### **Радови прије првог и/или посљедњег избора/реизбора**

##### **3.1. Универзитетски уџбеници са рецензијама**

1. Љубиша Прерадовић, *Жељко Стјепановић*, Горан Кузмић, **Практикум –Матлаб**, Саобраћајни факултет Добој, Добој, 2011.
2. Здравко Божичковић, *Жељко Стјепановић*, **Управљање информацијама у логистици**, Саобраћајни факултет Добој, Добој, 2013.

##### **3.2. Радови у часописима међународног и националног значаја**

1. *Жељко Стјепановић*, Савремени облици пословања путем мобилне и интернет мреже, часопис Финрар, Бања Лука, број 4, 2007;
2. *Жељко Стјепановић*, Рачуноводствени информациони системи и њихов утицај на пословно одлучивање у малим и средњим предузећима, часопис Финрар, број 10, Бања Лука, 2008;
3. *Жељко Стјепановић*, Пословна интелигенција у савременом банкарству, Acta Economica, Економски факултет, Бања Лука, 2008;
4. *Жељко Стјепановић*, Развој картичарског пословања, часопис Значења, број 61, Добој, 2008;
5. *Жељко Стјепановић*, Модел рачуноводственог информационог система и његов утицај на рачуноводствено информисање, Acta Economica број 19, Економски факултет, Бања Лука, јули 2013. (ISSN 1512-858, UDK: 659.235.657, COBISS.BH-ID 3830040, стр. 223-251);
6. *Жељко Стјепановић*, Марко Крсмановић., Заштита и безбједност информационих система у савременом пословању, Acta Economica број 22, Економски факултет, Бања Лука, 2015. (ISSN 1512-858X, UDK: 343.326.004.738.5, COBISS.RS-ID 4814004, стр. 301- 323).

##### **3.3. Радови у зборницима међународног и националног значаја**

1. Илија Ћосић, Ранко Божичковић, *Жељко Стјепановић*, Софтверска примјена факторског плана експеримента у симулацији понашања организационог система, II Међународно савјетовање „Информатика у производном и пословном менаџменту“, Добој, 2008;
2. *Жељко Стјепановић*, Улога и значај пословне интелигенције у екстерном окружењу саобраћајних предузећа, Међународни научни симпозијум „Нови хоризонти саобраћаја и комуникација 2009“ Добој, Зборник радова, 2009;
3. *Жељко Стјепановић*, Информациони системи и њихов утицај на стратешко управљање пословним системима предузећа, Међународни научни симпозијум „Нови хоризонти саобраћаја и комуникација 2010“ Добој, Зборник радова, 2010;
4. *Жељко Стјепановић*, Експертни системи и њихов утицај на управљање односима са клијентима, Зборник радова, Економски факултет Источно Сарајево, број 4, 2010;
5. *Жељко Стјепановић*, Утицај информационих технологија на планирање и управљање трошковима предузећа, Зборник радова, Економски факултет Источно Сарајево, 2012;
6. *Жељко Стјепановић*, Организација и управљање подацима у саобраћајним предузећима, Научно-стручни скуп „Саобраћајнице и оптимизација транспорта 2012“ Добој, Зборник радова, новембар 2012. (ISBN 978-99955-36-33-6, COBISS.BH-ID 3352600, стр. 281-286);
7. *Жељко Стјепановић*, др Здравко Божичковић, Утицај информационих технологија на управљање ресурсима предузећа, IV Међународни симпозијум „Нови хоризонти саобраћаја и комуникација 2013“, Добој, Зборник радова, новембар 2013. (ISBN 978-99955-36-45-9, COBISS.BH-ID 4014104, стр. 390-397);

8. **Жељко Стјепановић**, Улога и значај информационих технологија у процесу комуникације, V Међународни симпозијум „Нови хоризонти саобраћаја и комуникација 2015“, Добој, Зборник радова, новембар 2015. (ISBN 978-99955-36-57-2, UDK: 004.738.5, COBISS.RS-ID 5459992, стр. 308-315);
9. Жељко Стевић, **Жељко Стјепановић**, Асиб Алихоџић, Саша Кнежевић, Management of medical logistics – the situation in Bosnia and Herzegovina, International May conference on Strategic Management, Бор, мај 2016. (ISBN 978-86-6305-042-6, стр. 154-162).

## Радови последице последњег избора/реизбора<sup>4</sup>

### 3.4. Универзитетски уџбеници са рецензијама

1. **Жељко Стјепановић**, Здравко Божичковић, Марко Крсмановић, **Информациони системи**, Универзитетски уџбеник, Добој 2020, ISBN 978-99955-36-80-0; COBISS.RS-ID 8831768; Штампање одобрио Сенат Универзитета у Источном Сарајеву одлуком број: 01-С-36-IX/20 од 27.02.2020. године.
2. **Жељко Стјепановић**, Здравко Божичковић, **Управљање информацијама у логистици**, Универзитетски уџбеник – друго издање, Добој 2020, ISBN 978-99955-36-84-8; COBISS.RS-ID 130123009; Штампање одобрио Сенат Универзитета у Источном Сарајеву одлуком број: 01-С-373-Х/20 од 26.11.2020. године.
3. **Жељко Стјепановић**, Гордана Јотановић, Горан Јаушевац, **Основе информатике**, Добој 2021, ISBN 978-99955-36-86-2; COBISS.RS-ID 134497793; Штампање одобрио Сенат Универзитета у Источном Сарајеву одлуком број: 01-С-328-XXX/21 од 28.10.2021. године.

### 3.5. Радови у часописима међународног и националног значаја

1. Zavadskas, E. K., Nunić, Z., **Stjepanović, Ž.**, & Prentkovskis, O. (2018). A novel rough range of value method (R-ROV) for selecting automatically guided vehicles (AGVs). *Studies in Informatics and Control* 2018, (IF<sub>2018</sub>=1.347), 27(4), 385-394, R(23).  
<https://doi.org/10.24846/v27i4y201802>

**Abstract.** Material Handling Equipment is a set of different tools, devices, applications that aim to facilitate the handling of materials and products. It is used inside the warehouse, but also between warehouses and production facilities. As an important type of material handling equipment, automatically guided vehicles (AGVs) play one of the key roles in warehouse automation. The benefits of applying the AGVs in the warehouse automation process include: reducing labor costs, increasing reliability and productivity, reducing the damage of goods, safety improving, managing and controlling the complete system, etc. In this paper, a Novel Rough Range of Value Method (R-ROV) for evaluating and selecting AGVs in the warehouse has been developed, which is one of the main contributions. In addition, the Full Consistency Method was used to determine the weight values of the criteria. The model was formed through nine AGVs and 7 criteria. In the framework of checking the stability of the obtained results and the developed model, the comparison was performed using: Rough WASPAS (Weighted Aggregated Sum Product Assessment), Rough SAW (Simple Additive Weighting) and Rough MABAC (Multi-Attributive Border Approximation area Comparison). Sensitivity analysis showed high correlation of ranks with all the applied methods by employing the Spearman's Correlation Coefficient (SCC).

<sup>4</sup>Навести кратак приказ радова и књига (научних књига, монографија или универзитетских уџбеника) релевантних за избор кандидата у академско звање.

2. Stević, Ž., *Stjepanović, Ž.*, Božičković, Z., Dillip, K.D., Stanujkić, D., (2018). Assessment of conditions for implementation information technology in the warehouse system: A novel fuzzy PIPRECIA method. *Jurnal Symetry* 2018 (IF<sub>2018</sub>=1.256), 10(11).  
<https://doi.org/10.3390/sym10110586>

**Abstract:** The application of information technology in all areas represents a significant facilitation of all business processes and activities. A competitive business system is hardly imaginable without adequate information technology. Therefore, this paper evaluates the conditions for the implementation of barcode technology in a warehouse system of a company for the manufacture of brown paper. SWOT (Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats) matrix was formed with a total of 27 elements based on which the benefits of the implementation of barcode technology in the warehouse system need to be analysed. For this purpose, a new fuzzy PIPRECIA (PIVot Pairwise RELative Criteria Importance Assessment) method has been developed to evaluate all elements in SWOT matrix. In addition, a part of the new developed approach includes new fuzzy scales for criterion assessment that are adapted to the methodology required by the fuzzy PIPRECIA method. To determine the consistency of the method, Spearman and Pearson correlation coefficients are applied. The results obtained in this study show that weaknesses are most noticeable in the current system. By implementing barcode technology, it is possible to create opportunities defined in SWOT matrix, which, in a very efficient way, allow elimination of the current weaknesses of the system.

3. Суботић, С., *Стјепановић, Ж.*, (2019). Утицај информационих технологија на развој рачуноводствене професије, *Пословни консултант, Међународно индексирани научно-стручни часопис, број 90.*, „FINconsult” Тузла, (51-59, ISSN 1986-5538, EBSCO Publishing), Тузла.

<https://poslovníkonsultant.ba/>

**Резиме:** Актуелност теме и висок ниво стручне и професионалне јавности за симбиозни карактер рачуноводствених информационих активности даје овом истраживању вишедимензионалан и мултидисциплинаран карактер. Истраживањем релевантне домаће и стране литературе, рачуноводственој професији се настоје приближити могућности и предности даљег развоја рачуноводственог система информисања уз интензивну имплементацију савремених технолошких дотигнућа. Посебан допринос развоју рачуноводствене професије огледа се у дефинисању знања и вјештина које савремене рачуновође треба да посједују као главни носиоци укупног друштвеног прогреса. На основу стечених сазнања остварује се потпуна компатибилност са свјетским стандардима, трендовима, као и најефикаснијим методама управљања предузећем.

4. *Стјепановић, Ж.*, Суботић, С., Суботић, Б., Панић, А., (2021). Примјена blockchain технологије у креирању и дистрибуцији криптовалута, *Међународно индексирани научно-стручни часопис, број 105.*, „FINconsult” Тузла, (36-43, ISSN 1986-5538, EBSCO Publishing), Тузла.

<https://poslovníkonsultant.ba/>

**Резиме:** Финансијске трансакције и новчане токове, у савременом пословању, прати недостатак приватности и дискреције, јер банке у цијелости прате финансијске трансакције сваког појединца. Појава криптовалута подржаних blockchain технологијом представља покушај децентрализације финансијског система у којем се моћ управљања новцем и финансијским трансакцијама преноси са банке на појединца. Најпознатија примјена ове технологије је у креирању и дистрибуцији криптовалута која у исто вријеме служи као доказ да је појединац у власништву дигиталног новца. Најзначајнија особина криптовалуте је да иста није под називом или управљањем било које централне банке, нити власти, те не може пасти под њихов утицај. Циљ истраживања у овом раду је да се детерминише значај и улога blockchain технологије код дистрибуције криптовалута, те да се укаже на правне аспекте трговине криптовалутама на глобалном нивоу.

5. Стјепановић, А., Костадиновић, М., Ђургуз, З., **Стјепановић, Ж.**, Јаушевац, Г., (2023). Анализа могућности имплементације фотонапонских система као помоћног извора енергије у напајању електричних возила намијењених урбаним срединама, Савез инжењера и техничара Србије, стр. 459-465, ИССН 0040-2176, УДК 629.326.2, 621.383.51.629, ДООИ 10.59377/техника 22044595 (Р-52), Београд.  
<https://sits.org.rs/include/data/docs3136.pdf>

**Резиме:** У раду су анализирани могућности имплементације фотонапонског система као додатног енергетског извора у електричним возилима. Електрична возила имају могућност пуњења батерија путем електроенергетске мреже. Знатан број возила у градским срединама служи као свакодневно превозно средство за одлазак на посао. Већи дио времена возила стоје на паркингу, чиме се отварају могућности за коришћење енергије сунчевог зрачења кроз конверзију у електричну енергију, те коришћење те енергије за допуну уграђених батерија, а тиме и повећања домета кретања возила.

### 3.6. Радови на скуповима међународног и националног значаја

1. **Стјепановић, Ж.**, Крсмановић, М., (17-18 новембар 2017). Криптографски аспекти заштите у рачунарским мрежама, VI Интернационални симпозијум Нови хоризонти, Саобраћајни факултет Добој, стр. 694-703, ИСБН 978-99955-36-66-4, УДК 656.1/2(082) (0.034.4), Добој.

<http://novihorizonti.sf.ues.rs.ba/wp-content/uploads/2016/10/Proceedings-New-Horizons-2017.pdf>

**Резиме:** Уласком у беспасирни свијет пословања, уважавајући свјетски слоган „папир је мртав“, значај заштите података и информација у рачунарским мрежама постаје неизбежан императив савременог пословања. Актуелност теме има посебан значај у процесу едукације заинтересованих корисника чији је основни циљ подизање безбједности података. Резултати овог рада треба да упознају учеснике у размјени података са реалним опасностима које су присутне у савременом пословању, као и мјерама заштите које треба предузети како би се обезбједио сигуран трансфер података од пошиљаоца до примаоца. У оквиру овог истраживања обрађене су веома актуелне теме као што су криптографски системи заштите података у електронском пословању, улога и значај криптографских алгоритама, криптоанализа и друге теме везане за ову област. Значај заштите података прогресивно расте са развојем електронског пословања у интернет окружењу.

2. Vasiljević, M., Brković, N., **Stjepanović, Ž.**, Ubiparip, M. (17-18 novembar 2017). Business analysis of transportation company with overview to the application of logistics information system, VI International symposium 17-18 novembar 2017, University of East Sarajevo, Faculty of Transport and Traffic Engineering Doboј, str. 617-626, ISBN 978-99955-36-66-4, UDK 656.1/2/(082)(0.034.4), Doboј.

<http://novihorizonti.sf.ues.rs.ba/wp-content/uploads/2016/10/Proceedings-New-Horizons-2017.pdf>

**Abstract:** Transport as one of the main logistics subsystem causes the greatest costs and rationalization of processes and activities that take place in it is possible to make significant savings. The aim of paper is make an analysis of the efficiency of business transportation company with an overview of application of the logistics information system. In order to adequately access the analysis first is made the decomposition of the logistics of the company. Is shown the structure of total logistics costs, the structure of the entire fleet vehicle, its operation and the necessary supporting documentation. There is obvious difference in efficiency before and after the application of systematic approach and constant measurement of own performance. In addition to the characteristics of the transport system is shown and logistics information systems (LIS), which applies in the company. His application enables the constant process of monitoring of goods throughout the entire transport chain. Nevertheless there is some shortcomings in the application of LIS, which will be the

implementation of the new LIS removed.

3. Brković, N., Vasiljević, M., *Stjepanović, Ž.*, (2018). Development of a new logistics information system in a transportation company, Second International Conference "Transport for Today's Society, St. Kliment Ohridski University-Bitola Faculty of Traffic and Transport, стр. 355-362, DOI 10.20544/TTS 2018.P36, UDK 334.722:656/658:286, ISBN 978-9989-786-77-8, Bitola.

<http://ttscanf.org/wp-content/uploads/2019/01/konecen-zbornik-na-trudovi-tts2018.pdf>

**Abstract:** Logistics information systems (LIS) are highly significant for the efficient management of any system, especially if a logistics subsystem in which the movement of goods is the dominant activity is involved. This paper demonstrates the basis of the development of a new logistics information system for the needs of an international transportation company. Previously, a research which pertained to the analysis of the management of the company at hand with a focus on the application of a logistics information system was conducted. The research demonstrated that the implementation of numerous autonomous maintenance systems and the use of the latest driving units yields larger savings. Regardless of the generated savings, the company still confronts expenses which are caused exclusively by the human factor in all five sectors of the company. In order to remedy the omissions under consideration, the company commenced the realization of the development of a unique information system which will unite all the sectors involved in the management of the transportation company into one whole. These sectors range from the organization of the transportation process to the sectors in charge of tracking even the lowest expenditures per driving unit. The paper shows the functioning of the given LIS and the possibilities which are created by the development and implementation of the system.

4. Петровић, Р., Васиљевић, М., *Стјепановић, Ж.*, (2019). Техничко технолошке карактеристике дистрибутивног центра Delhaize Стара Пазова, VII Интернационални Симпозијум Нови хоризонти у транспорту и комуникацијама 2019, Саобраћајни факултет Добој, стр. 480-485, ИСБН 978-99955-36-79-4, УДК 656.1/2(082)(0.034.4), Добој.

<http://novihorizonti.sf.ues.rs.ba/wp-content/uploads/2020/02/NH19-zbornik-radova-VM-final-3-2-2020.pdf>

**Резиме:** Узимајући у обзир да испорука робе у цијелом свијету се врши на исти начин, гдје за последицу имамо већи број робних токова у ланцу снабдијевања, у овом раду бит ће приказано на који начин је побољшано лакше дистрибуирање робе и капитала уз присуство логистичких елемената у дистрибутивном центру Delhaize Стара Пазова. Дат је преглед и описане су главне карактеристике дистрибутивног центра, важност снабдијевања робом широке потрошње на територији града Београда. Дистрибутивни центар карактерише и издваја у односу на друге стандардне центре, квалитет логистичке услуге. Изградњом овог дистрибутивног центра и његовим повезивањем у глобалну дистрибутивну мрежу створени су услови за значајно повећање продуктивности логистички елемената у укупном логистичком систему Србије. Наведени дистрибутивни центар у потпуности је омогућио стварање ефикасног дистрибутивног рјешења и повећао ефикасност реализације робних токова, отворио је могућности присуства домаћих произвођача и дистрибутера робе и капитала на регионалном и дијелом на међународном нивоу, што даје претпоставку и услове за укупно убрзање протока робе и капитала, а самим тим се повећава ефикасност логистички елемената.

5. *Стјепановић, Ж.*, Панић, А.,(2021). Пројектовање базе података за управљање складиштем материјала, VIII Интернационални симпозијум Нови хоризонти у транспорту и комуникацијама 2021, Саобраћајни факултет Добој, стр. 424-430, Добој.

<http://novihorizonti.sf.ues.rs.ba/wp-content/uploads/2022/02/SF-NH21-Zbornik-radova.pdf>

**Резиме:** Организација података је могућа на класичан начин у форми појединачних табела и савремен начин као скуп интегрисаних података у форми база података. Пројектовање је најзначајнији сегмент у



развоју базе података за управљање складиштем материјала. С тим у вези, циљ овог рада је да се дође до детаљне спецификације свеукупне структуре модела базе података, односно до логичке шеме базе података на имплементационом нивоу. Дизајн ове базе обухвата израду шеме, као и превођење модела података у структуру подржане одговарајућим софтвером. Поред тога, у оквиру овог рада посебан значај има тема која се односи на заштиту и безбједност података и информација. С тим у вези, потребно је упознати корисника ове базе са реалним опасностима које су присутне у савременом пословању, као и мјерама заштите које треба предузети како би се обезбиједла сигурност података у интернет окружењу.

#### **4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**

##### **Образовна дјелатност прије првог и/или /последњег избора/реизбора**

Након завршетка Економског факултета у Сарајеву 1986. године засновао је радни однос у предузећу „Рудник лигнита Станари“ као референт за инвестиције. Од 1987. године радио је као Виши стручни сарадник за пројектовање и програмирање на великим системима у Привредној банци Добој, а од 1989. године као Виши стручни сарадник на малим системима. У току 2000-те године именован је за Шефа платног промета у истој банци. Након приватизације Привредне банке Добој, 2003. године у Павловић банци распоређен је на послове Шефа послова са становништвом.

У периоду од 2003 до 2008. године обављао је послове спољњег сарадника на предметима Програмски језици и програмирање, смјер информатика, Виша техничка школа Добој. У периоду од 2006 до 2008. године обављао је послове спољњег сарадника на предметима Програмски језици и програмирање 1 и Програмски језици и програмирање 2 Саобраћајно-техничког факултета у Добоју.

Од 2008. године стално је запослен на Саобраћајном факултету у Добоју, гдје је обављао послове Вишег асистента, ужа научна област Програмски језици, на предметима Програмирање у саобраћају, Економика у саобраћају, Економика жељезничког саобраћаја и Финансијско пословање у поштанском саобраћају.

Дана 29.12.2012. године изабран је у наставничко звање доцента на ужу научну област Информационе науке (друштвени аспекти) на Саобраћајном факултету у Добоју. У овом периоду доц. др. Жељко Стјепановић изводио је наставу на сљедећим предметима: Управљање информацијама у логистици, Информатика, Програмирање у саобраћају, Пословне комуникације, Интернет маркетинг, Електронско пословање, Пројектовање информационих система и Рачунарска техника. На другом циклусу студија био ангажован је на предмету Базе података у саобраћају.

***Списак резултата – доказ о менторству или чланству у комисијама за одбрану магистарског, мастер рада или докторске дисертације:***

- Члан комисије за оцјену подобности теме докторске дисертације и провјеру услова кандидата мр Раденке Бјелошевић под називом „*Метод за дефинисање елемената уговорних односа у систему јавног градског транспорта путника*“, Универзитет у Источном Сарајеву, Саобраћајни факултет, број одлуке 101-6/16 од 31.08.2016. године.
- Предсједник комисије за одбрану магистарског рада кандидата Обрада Тадића на тему „*Улога паркирања у стратегији урбане регенерације града Новог Сада*“, Универзитет у

Источном Сарајеву, Саобраћајни факултет Добој, број одлуке 800/14 од 28.08.2014. године.

- Предсједник Комисије за одбрану завршног мастер рада кандидата Амеле Јукан под називом „*Модел умрежавања аутомобилских мекатроничких система са освртом на самосталну аутодијагностику*“, Универзитет у Источном Сарајеву, Саобраћајни факултет Добој, одлука број 110-9/17 од 25.01.2017. године.

- Поред тога, доц. др. Жељко Стјепановић био је *мантор за израду више од 20 дипломских радова*, као и предсједник или члан комисије за одбрану значајног броја дипломских радова.

### **Образовна дјелатност последице последњег избора/реизбора**

Избором у звање ванредног професора 2017. године именовани је ангажован на Саобраћајном факултету у Добоју, Универзитета у Источном Сарајеву у ужој научној области Информационе науке (друштвени аспекти), гдје изводи наставу на првом циклусу студија на предметима: Информатика, Информациони системи, Пројектовање информационих система, Електронско пословање, Управљање информацијама у логистици и Интернет маркетинг. На другом циклусу студија ангажован је на предметима Пројектовање и примјена информационих система и Базе података. Поред тога именовани је ангажован и на трећем циклусу студија на предмету Пројектовање информационих система у логистици.

### **Менторство и чланство у комисији за преглед, оцјену и одбрану мастер рада:**

1. Менторство мастер рада под називом „*Пројектовање базе података за анализу и праћење безбједности саобраћаја на локалном нивоу*“ Саобраћајни факултет Добој, кандидата Горице Мирковић, број одлуке: ННВ:561/22 од 26.04.2022. године.

### **Чланство у комисији за преглед, оцјену и одбрану мастер рада:**

1. Члан комисије за одбрану мастер рада: „*Примјена мреже пете генерације у комуникацији возила са околином*“ Саобраћајни факултет Добој, кандидата Суботић Бориса, број одлуке:ННВ: 697/21 од 01.07.2021. године.

2. Предсједник комисије за одбрану мастер рада „*Идејно рјешење за реализацију интелегентних семафора на подручју града Бијељине*“ Саобраћајни факултет Добој, кандидата Спасојевић Дарка, број одлуке:ННВ: 339/22 од 03.03.2022. године.

3. Предсједник комисије за одбрану мастер рада „*Софтверско рјешење за праћење саобраћаја у паметним градовима базирано на рачунарству у магли*“ Саобраћајни факултет Добој, кандидата Дамјановић Александра, број одлуке:ННВ: 881/22 од 30.06.2022. године.

4. Поред тога, др Жељко Стјепановић био је *мантор за израду више од 20 дипломских радова*, као и предсједник или члан комисије за одбрану значајног броја дипломских радова.

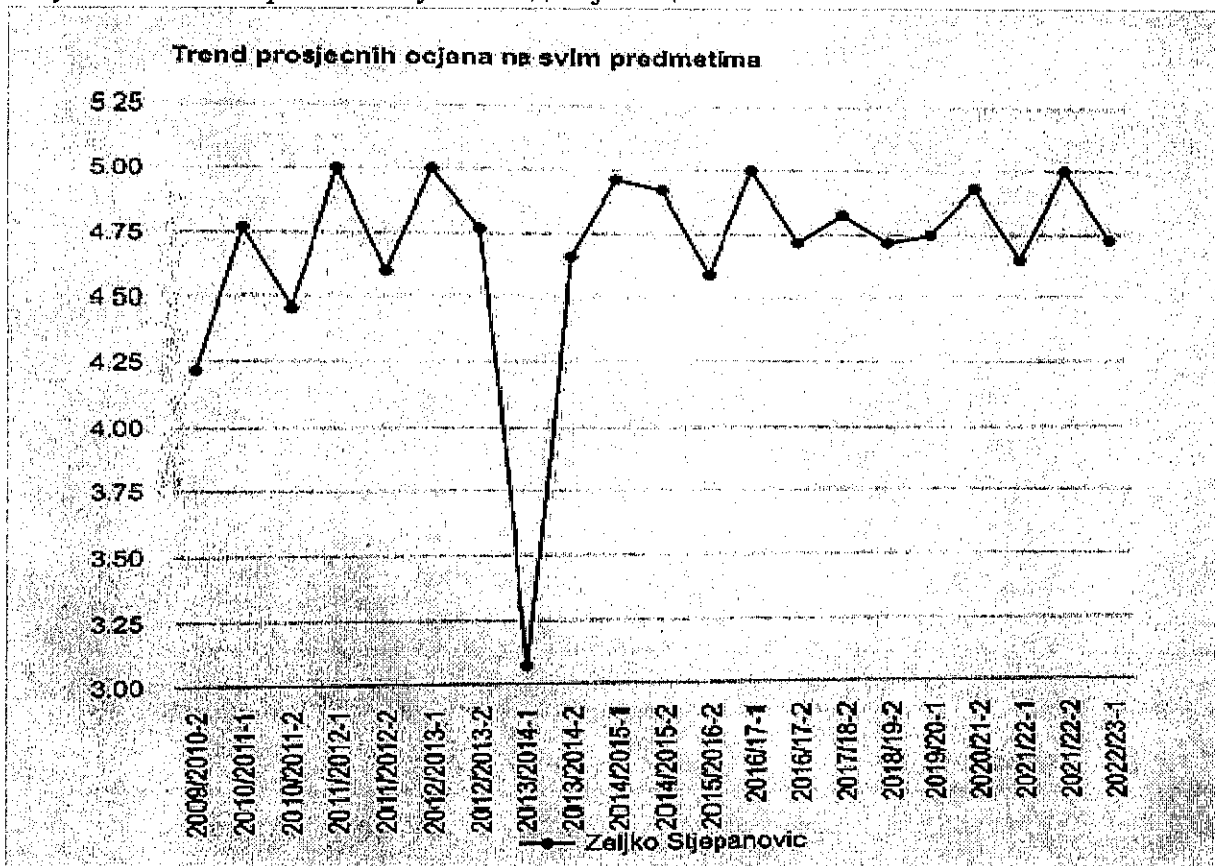
## Информација о одржаном приступном предавању<sup>5</sup>

Имајући у виду да кандидат *Проф. др Жељко Стјепановић* у континуитету од 2007. године па до данас, изводи наставу на високошколским установама, а сходно члану 93. Закона о високом образовању Републике Српске, исти није био дужан да пред Комисијом одржи предавање из наставног предмета уже научне области за коју је конкурисао.

## Резултати студентске анкете<sup>6</sup>

На основу приложених докумената Тренд просјечних оцјена на свим предметима и Преглед коментара на рад професора Жељке Стјепановића, може се закључити да професор Жељко Стјепановић у изборном периоду има позитивну оцјену педагошког рада процијењеног у студентским анкетама у периоду од 2017/2018 до 2022/2023 академске године.

Резултати анкете приказани су на сљедећој слици:



<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> Као доказ о резултатима студентске анкете кандидат прилаже сопствене оцјене штампане из базе.

## 5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

У свом научном раду активно је учествовао на конгресима, конференцијама, семинарима и савјетовањима из области информационаих наука.

1. Project team approval, (Resercher, Teacher, Trainer), ERASMUS-EDU-2022-CBHE-STRAND-2, Project title: *Transport of Dangerous Goods (DGTRANS)*, No: 2211/21, Date: 15.06.2021.
2. Члан тима за међународну сарадњу између Саобраћајног факултета у Добоју са Универзитетом из Тамбова Русија, ННВ:200/23 од 17.01.2023. године.
3. Учесник on linne међународне конференције на Универзитету у Тамбову на тему „*Classification and prediction of sustainable quality of experience of telecommunication service users using machine learning models*” одржане у фебруару 2023. године, Русија.
4. Учесник у раду истраживачког тима у реализацији пројекта „*Анализа могућности имплементације фотонапонских система као помоћног извора енергије у напајању електричних возила намијењених урбаним срединама*“ од 31.12.2021. године до 31.12.2022. године, уговор је закључен између Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво и Универзитета у Источном Сарајеву, Саобраћајни факултет Добој.
5. Учесник у раду истраживачког тима у реализацији пројекта „*Праћење паркирања возила помоћу дрона*“ од 26.12.2019. године до 31.12.2020. године, уговор је закључен између Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво и Универзитета у Источном Сарајеву, Саобраћајни факултет Добој.
6. Члан Комитета за осигурање квалитета Универзитета у Источном Сарајеву из реда академског одобља, Сенат Универзитета број: 01-Ц-122-XXV/17 од 23.02.2017. године. Дана 18.04.2023. године Одлуком ННВ број:203-3/23 за члана Комитета за обезбјеђење квалитета на Универзитету у Источном Сарајеву именовани је поново биран као представник Саобраћајног факултета у Добоју.
7. Руководилац лабораторије за мултимедијалне системе Саобраћајни факултет Добој, ННВ: 278/20 од 25.02.2020. године.
8. Члан катедре за Пословну информатику Факултета за пословну економију Бијељина, од почетка рада ове катедре.
9. Члан катедре за Информационо комуникационе системе у саобраћају, Саобраћајни факултет Добој, од почетка рада ове катедре.
10. Члан међународне базе за иновативна истраживања, EAI Innovating reserch.
- 11 Учесник on linne Horizon Europe Workshop, на тему *Europesn Partnerships – involvement of Associated Countries*, 03.02.2022. године

## 6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТОМ<sup>7</sup>

Интервју са *др Жељком Стјепановићем* одржан је дана 15.05.2023 године у 11:00 часова у просторијама Факултета пословне економије у Бијељини. Обавили су га Проф. др Бранко Крсмановић и Проф. др Лазар Радовановић. Трећи члан Комисије, Проф. др Весна Алексић из оправданих разлога није могла присуствовати Интервјуу са кандидатом. Након упознавања са конкурсним материјалом кандидата, чланови Комисије су постављали питања кандидату на тему како види свој будући научно - педагошки развој, као и развој научне области за коју се бира. Током разговора, кандидат је показао да разумије савремене тенденције у обликовању модерних наставних планова и програма, те литературе дисциплина које као ванредни професор предаје на свом факултету. На основу одржаног интервјуа са кандидатом као и његовог досадашњег рада, чланови Комисије са задовољством закључују да кандидат својим компетенцијама испуњава услове предметног конкурса.

---

<sup>7</sup> 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.)

### III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Експлицитно навести у табели у наставку да ли сваки кандидат испуњава услове 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 образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20) или из Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20).

**Први кандидат: Др Жељко Стјепановић, ванр. проф.**

На кандидата се примјењују минимални услови за избор у звање из члана 77. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20), јер се на њега односе одредбе из члана 138. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број:67/20). Кандидат је у складу са Конкурсом у пријави навео да се користи правом на избор по условима који су важили прије ступања на снагу важећег Закона о високом образовању.<sup>8</sup>

Минимални услови за избор у звање <sup>9</sup>	испуњава/не испуњава	Навести резултате рада (уколико испуњава)
<i>Да има проведен најмање један изборни период у звању ванредног професора</i>	<i>испуњава</i>	Универзитет у Источном Сарајеву, Саобраћајни факултет Добој, ванредни професор, УНО Информационе науке (друштвени аспекти) од 02.10.2017. године.
<i>Да има најмање осам научних радова из области за коју се бира, објављених у научним часописима и зборницима радова са рецензијом, након стицања звања ванредног професора</i>	<i>испуњава</i>	Кандидат има објављених десет научних радова, при чему су два у индексираним научним часописима (СЦИ листе), четири рада објављених у зборницима међународних скупова I категорије, а остала четири рада у зборницима и часописима међународног значаја са рецензијом, након стицања звања ванредног професора.
<i>Да има објављене двије књиге (научну књигу, монографију или универзитетски уџбеник) након стицања звања ванредног</i>	<i>испуњава</i>	Кандидат има објављена три универзитетска уџбеника након стицања звања ванредног професора и то:

<sup>8</sup> Навести „Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20)“ или „Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20)“, у зависности да ли кандидат користи право на избор по условима који су важили прије ступања на снагу важећег Закона о високом образовању.

<sup>9</sup> У зависности у које се звање бира кандидат, навести минимално прописане услове на основу члана 81, 82, 83. и 90. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) или на основу члана 77, 78. и 87. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20), односно на основу члана 37, 38. и 39. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву

професора		<ul style="list-style-type: none"> <li>- „Информациони системи“, универзитетски уџбеник.</li> <li>- „Основе информатике“, универзитетски уџбеник.</li> <li>- „Управљање информацијама у логистици“, друго допуњено и измијењено издање, универзитетски уџбеник.</li> </ul>
Да је успјешно реализовао менторство кандидата за степен другог или трећег циклуса студија.	испуњава	Кандидат је успјешно реализовао менторство на другом циклусу студија и три пута био члан комисије за одбрану мастер рада.
Да има успјешно остварену међународну сарадњу са другим универзитетима и релевантним институцијама у области високог образовања.	испуњава	<p>Кандидат има успјешно остварену међународну сарадњу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- као члан тима за међународну сарадњу између Саобраћајног факултета у Добоју и универзитета Тамбов из Русије,</li> <li>- као члан project team approval, (Reserchar, Teacher, Trainer) ERASMUS-EDI-2022-CBHE-STRAND-2, Project title: Transport of Dangerous Goods.</li> <li>- као члан базе за иновативна истраживања, EAI Inovating reserch,</li> <li>- као учесник више међународних скупова , као аутор радова у значајним међународним часописима и друго.</li> </ul>

На основу увида у поднијету документацију и детаљне анализе резултата рада пријављеног кандидата, научне, стручне и наставне компетентности, законских одредби, као и на основу обављеног интервјуа са кандидатом, Комисија за припрему и писање извјештаја констатује да кандидат др Жељко Стјепановић, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање редовног професора предвиђене Законом о високом образовању Републике Српске, Правилником о поступку и условима избора академског особља на Универзитету у Источном Сарајеву и Статутом Универзитета у Источном Сарајеву :

- научни степен доктора економских наука из УНО за који се бира,
- има више од 15 година академског радног искуства, уз савјесно, темељно и одговорно извршавање предвиђених наставних активности, обогаћивањем наставе примјерима из праксе.
- проведених шест година у звању ванредног професора у истој УНО,
- објављена три универзитетска уџбеника након стицања звања ванредног професора,
- објављених десет научних радова, при чему су два у индексираним научним часописима (СЦИ листе), четири рада објављених у зборницима међународних скупова I категорије, а остала четири рада у зборницима и часописима међународног значаја са рецензијом, након стицања звања ванредног професора,
- успјешно реализовао менторство на другом циклусу студија и три пута био члан

комисије за одбрану мастер рада,

- члан Комитета за осигурање квалитета Универзитета у Источном Сарајеву из реда академског особља Саобраћајног факултета у Добоју,

- руководилац лабораторије за мултимедијалне системе Саобраћајног факултета у Добоју,

- учешће у формирању и раду катедре за Пословну информатику, Факултет пословне економије Бијељина и катедере за Информационо комуникационе системе у саобраћају, Саобраћајни факултет Добој,

- члан тима у међународном пројекту ERASMUS-EDU-2022-CBHE-STRAND-2,


- члан тима за међународну сарадњу Саобраћајног факултета у Добоју са Универзитетом из Тамбова Русија, као и учесник значајног броја међународних скупова, послје избора у звање ванредног професора,


- учесник у раду тима два истраживачка пројекта, уговор закључен између Министарства за нучнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Бања Лука и Универзитета у Источном Сарајеву, Саобраћајни факултет Добој,

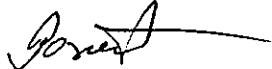
- на основу приложених докумената и коментара на рад, може се закључити да кандидат у изборном периоду има одличну оцјену педагошког рада процијењеног у студентским анкетама у периоду од 2017/2018 до 2022/2023 академске године.

Узимајући у обзир горе наведено, Комисија једногласно и са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Саобраћајног факултета Добој и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да се др **Жељко Стјепановић**, ванредни професор изабере у звање редовног професора за ужу научну област **Информационе науке (друштвени аспекти)**.

**ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:**

  
\_\_\_\_\_, председник,  
Др **Бранко КРСМАНОВИЋ**, редовни професор,  
Ужа научна област: *Информационе науке (друштвени аспекти)*,  
Универзитет у Источном Сарајеву, Факултет пословне економије Бијељина.

  
\_\_\_\_\_, члан,  
Др **Весна АЛЕКСИЋ**, редовни професор,  
Ужа научна област: *Пословна информатика*,  
Универзитет у Бања Луци, Економски факултет Бања Лука.

  
\_\_\_\_\_, члан,  
Др **Лазар РАДОВАНОВИЋ**, редовни професор,  
Ужа научна област: *Информационе науке (друштвени аспекти)*,  
Универзитет у Источном Сарајеву, Економски факултет Брчко.



**IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ**

Издвојеног мишљења није било.

**ЧЛАН КОМИСИЈЕ:**

1. \_\_\_\_\_

Мјесто: Добој

Датум: 18.05.2023. године