

## ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Број захтева: I/2-  
Датум: 30. 05. 2013.

### УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ

#### ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА (члан 65. Закона о високом образовању)

#### I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: **др МИЛИЦА (Живко) АРСИЋ**
2. Предложено звање: **ДОЦЕНТА**
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Индустријски менаџмент**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **Пуним**
5. До овог избора кандидат је био у звању: **Асистента** у које је први пут изабрана: **26. 11. 2009.** године за ужу научну област **Индустријски менаџмент**.

#### II – ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

6. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **21. 11. 2015. године**
7. Датум и место објављивања конкурса: **10. 04. 2013. године у листу „Послови“ и на веб странама сајта Факултета и Универзитета**
8. Звање за које је расписан конкурс: **универзитетски наставник без наведеног звања**

#### III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: **Изборно веће Наставно научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/5-5-ИБ-5/2 од 29. 03. 2013. године**
2. Састав Комисије за припрему реферата

| Име и презиме                                        | Звање                  | Ужа научна односно уметничка област | Организација у којој је запослен |
|------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1) др <b>Живан Живковић</b> , редовни проф.          | Индустријски менаџмент | Технички факултет у Бору            |                                  |
| 2) др <b>Иван Михајловић</b> , ванредни проф.        | Индустријски менаџмент | Технички факултет у Бору            |                                  |
| 3) др <b>Весна Бркић Спасојевић</b> , ванредни проф. | Производно машинство   | Машински факултет у Београду        |                                  |

- 1) Број пријављених кандидата на конкурс: **3**
- 2) Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није**
- 3) Датум стављања реферата на увид јавности: **15. 05. 2013. године**
- 4) Начин (место) објављивања реферата: **Библиотека Техничког факултета у Бору и на Веб странама Сајта Факултета, као и обавештење о истом на огласним таблама Факултета**
- 5) Приговори: **није их било**

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА  
ФАКУЛТЕТА : 30. 05. 2013. године**

**Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др МИЛИЦЕ АРСИЋ у звање ДОЦЕНТА вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицање звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.**

**ПОТПИС ДЕКАНА  
ФАКУЛТЕТА**

---

Проф. др Милан Антонијевић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. ст. 4. Закона;
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног Факултета, приговори и слично).

**Напомена: сви прилози, осим под бр. 4., достављају се и у електронској форми.**

Универзитет у Београду  
**ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ**  
Бр. VI/5-7-ИБ-2  
Бор, 30. 05. 2013. године

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању (“Сл.Гл.РС“, бр 44/2010) и члана 52. и 108. Статута, Изборно веће Техничког факултета у Бору, на седници одржаној 30. 05. 2013. године, доноси

**О Д Л У К У**  
**о утврђивању предлога за избор у звање и заснивање радног односа**

**I** Утврђује се предлог за избор **др МИЛИЦЕ АРСИЋ**, дипл. инж. инд. менаџмента, из Бора, у звање **ДОЦЕНТА** и заснивање радног односа на одређено време од 5 година, са пуним радним временом, за ужу научну област: **ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАЏМЕНТ**.

**II** Утврђени предлог одлуке доставља се Већу научних области Универзитета, у складу са чланом 65. став 2. истог Закона.

**III** По добијању позитивне Одлуке из става II ове одлуке, Декан ће са изабраним лицем закључити уговор о раду на изборни период од 5 година.

**О б р а з л о ж е њ е**

На основу објављеног конкурса у огласном листу Националне службе запошљавања: „Послови“, од 10. 04. 2013. године, за избор једног наставника за ужу научну област: Индустијски менаџмент, са пуним радним временом, Изборно веће је формирало комисију за припрему реферата, решењем бр.: VI/5-5-ИБ-5/2 од 29. 03. 2013. године. Сачињени Реферат о пријављеном кандидату стављен је на увид јавности, излагањем у библиотеци Факултета, као и на Веб страницама сајта Факултета, у периоду од 15. 05. – 30. 05. 2013. године, у складу са Законом и Статутом Факултета.

Достављено:

- ВНО Универзитета
- Катедри за Инжењ. менаџмент
- а/а, III/1

Д е к а н

Проф. др Милан Антонијевић

**UNIVERZITET U BEOGRADU  
TEHNIČKI FAKULTET U BORU  
IZBORNOM VEĆU**

Rešenjem Dekana Tehničkog fakulteta u Boru br. VI/5-5-IB-5/2 od 29. 03. 2013. godine, određeni smo za članove Komisije za pisanje referata po konkursu koji je objavljen u nedeljnom listu POSLOVI broj 512 od 10.04.2013. godine za zasnivanje radnog odnosa dva nastavnika sa punim radnim vremenom za užu naučnu oblast *Industrijski menadžment*. Za izbor jednog nastavnika, posle pregleda dostavljenog materijala, Komisija podnosi Izbornom veću Tehničkog fakulteta u Boru sledeći:

**R E F E R A T**

Na raspisani konkurs prijavilo se 3 kandidata i to:

1. dr Milica Arsić
2. dr Miodrag Tojagić
3. dr Borko Popović

**I. PRIKAZ PRIJAVLJENIH KANDIDATA**

**1. Kandidat dr Milica Arsić**

**1.1. Biografski podaci**

**Milica Arsić**, rođena je 14.10.1984. godine u Boru, Republika Srbija, gde je završila osnovnu i srednju školu. Tehnički fakultet u Boru – studijski program Inženjerski menadžment, završila je 2008. godine sa prosečnom ocenom 9,06 i 10 na diplomskom ispitu. Master studije završila je na istom Fakultetu 2009. godine sa prosečnom ocenom 9,71 i 10 na diplomskom-master radu. Takođe, na Tehničkom fakultetu u Boru, Univerziteta u Beogradu, odbranila je doktorsku disertaciju 2013. godine i stekla naučni stepen doktora tehničkih nauka. Nakon diplomiranja 2008. godine zaposlila se na Tehničkom fakultetu u Boru u zvanju saradnika u nastavi za užu naučnu oblast Industrijski menadžment, a posle upisa doktorskih studija u zvanju asistenta za istu užu naučnu oblast u okviru studijskog programa inženjerski menadžment.

U okviru aktivnosti na projektu Resita Network boravila je na nekoliko internacionalnih radionica iz problematike preduzetništva i inovacija. Završila je HP Graduate Entrepreneurship Training IT (GET-IT), kao deo obuke za implementaciju novih tehnologija u poslovanju i postala GET-IT trener. Novembra 2009. godine boravila je na jednomesečnom usavršavanju u Birkenfeldu – Nemačka (Environmental Campus Birkenfeld – University of Trier).

Kao autor ili koautor objavila je određeni broj radova u naučnim časopisima i zbornicima nacionalnog i međunarodnog značaja, od toga tri rada u međunarodnim časopisima sa impakt faktorom.

Trenutno je angažovana kao istraživač na projektu koji finansira Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije.

## **1.2. Magistarske i doktorske teze**

### **Odbranjena doktorska disertacija M71**

Doktorsku disertaciju pod nazivom „Modelovanje procesa stvaranja prizemnog ozona i njegove distribucije u urbanim sredinama“ pod mentorstvom prof. dr Živana Živkovića, odbranila je 2013. godine na Tehničkom fakultetu u Boru, Univerziteta u Beogradu.

## **1.3. Pedagoška aktivnost**

Dr Milica Arsić se nakon diplomiranja 2008. godine zaposlila se na Tehničkom fakultetu u Boru u zvanju saradnika u nastavi za užu naučnu oblast Industrijski menadžment, a posle upisa doktorskih studija, 2009. godine, u zvanju asistenta za istu užu naučnu oblast na studijskom programu Inženjerski menadžment. U studentskom vrednovanju u poslednja četiri semestra dobijala je sledeće ocene 4.17, 4.37, 4.48 i 4.72, što ukazuje da savesno i kvalitetno izvršava svoje obaveze u nastavi.

## **1.4. Naučna aktivnost**

Kandidatkinja iza sebe ima određeno istraživačko iskustvo. Rezultate istraživanja je objavljivala u međunarodnim i nacionalnim časopisima, kao i u zbornicima sa konferencija međunarodnog i nacionalnog značaja. Kandidatkinja je takođe poslednjih godina bila uključena kao saradnik na istraživačkom projektu koje finansira Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije. U nastavku ovog dela Izveštaja predočava se spisak radova kandidata, prikaz najvažnijih radova u periodu koji je relevantan za izbor, kao i pregled citiranosti radova.

### **1.4.1. Pregled radova dr Milice Arsić po indikatorima naučne i stručne kompetentnosti**

#### **1. Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja M20**

##### **1.1. Rad u međunarodnom časopisu M21**

- 1.1.1. **Arsić, M.**, Nikolić, Đ., Đorđević, P., Mihajlovic, I., Živković, Ž. (2011) Episodes of extremely high concentrations of tropospheric ozone in the urban environment in Bor – Serbia. Atmospheric Environment, 45 (32); pp.5716-5724. ISSN: 1352-2310. IF(2011) = 3,465

##### **1.2. Rad u međunarodnom časopisu M23**

- 1.2.1. **Arsic, M.**, Nikolic, Đ., Mihajlovic, I., Živkovic, Ž., Đorđevic, P. (2012). Monitoring of Ozone Concentrations in the Belgrade Urban Area, Journal of Environmental protection and ecology, 13 (4), 2057-2068. ISSN 1311-5065; IF(2011) = 0,102

- 1.2.2. **Arsić, M.**, Nikolić, Dj., Živković, Ž., Urošević, S., Mihajlović, I. (2012). The effects of TQM on employee loyalty in transition economy, Serbia. Total Quality Management and Business Excellence, Vol. 23 (5/6), pp.719-729; ISSN: 1478-3363.; IF(2011) = 0,589

**1.3. Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovanog posebnom odlukom M24**

- 1.3.1. **Arsić, M.**, Milijić, N., Živković, D., Nikolić, Dj., Živković, Ž. (2012). The analysis of scientific-research work of group of technical faculties of Belgrade university in the post-accreditation period. Serbian Journal of Management, 7(1), 9-24.

**2. Časopisi nacionalnog značaja**

**2.1. Rad u časopisu nacionalnog značaja M52**

- 2.1.1. **Arsić, M.**, Nikolić, Đ., Živković, Ž., Mihajlović, I. (2011). Uticaj zagađujućih materija i meteoroloških parametara na procenu troposferskog ozona u urbanoj sredini. Ecologica 61, 35-61. M52

**2.2. Rad u naučnom časopisu M53**

- 1.2.1 Urošević, S., **Arsić, M.**, (2009), Usklađivanje funkcije i uloge menadžera radi efikasnijeg upravljanja organizacijom, Poslovna politika 33(9-10), pp. 47-51 (M53)

1.2.2

**3. Zbornici međunarodnih naučnih skupova M30**

**3.1. Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini M33**

- 3.1.1. **Arsić, M.**, Nikolić, Đ., Živković, Ž., Đorđević, P. Determination of O<sub>3</sub> and its precursors, measured in Belgrade urban area, The 1<sup>st</sup> International Symposium on Environmental and Material Flow Management, 26-28 May 2011, Zajecar, Serbia, Proceedings, 118-130
- 3.1.2. **Arsić, M.**, Nikolić, Đ., Živković, Ž. TQM practice in service oriented organization- antecedents of employee satisfaction and loyalty, 6<sup>th</sup> International Working Conference "TOTAL QUALITY MANAGEMENT-ADVANCED AND INTELLEAGENT APPROACHES, 7-11. June 2011,
- 3.1.3. **Arsić, M.**, Štrbac, N., Živković, Ž., Đurić, I. (2012). Air quality monitoring during the episodes of extremely high concentrations of O<sub>3</sub> - Bor, Serbia. 15<sup>th</sup> International Conference " Dependabilty and Quality Management", Belgrade, Serbia, 28-29 Jun 2012. Proceedings ICDQM-2012. 159-164.
- 3.1.4. Nikolić, Đ., **Arsić, M.**, Mihajlović, I., Živković, Ž., Đorđević, P. (2011). The examination of SO<sub>2</sub> episodes using back trajectory analysis and

surface data in vicinity of copper smelter. The 43th International October Conference on Mining and Metallurgy, 12-15. October 2011, Kladovo, Serbia, IOC 2011 Proceedings, pp. 649-652

#### **4. Zbornici skupova nacionalnog značaja M60**

##### **4.1. Saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini M63**

4.1.1. **Arsić, M.**, Urošević, S., Reinženjering i unapređenje kvaliteta poslovanja domaćih preduzeća, V Majska konferencija o stratezijskom menadžmentu, Zaječar, Srbija, (2009), Majska konferencija o stratezijskom menadžmentu-Zbornik radova, 232-241.

4.1.2. Urošević, S., **Arsić, M.**, Uloga i funkcija menadžera u savremenim uslovima poslovanja, V Majska konferencija o stratezijskom menadžmentu, Zaječar, (2009.), Majska konferencija o stratezijskom menadžmentu-Zbornik radova 394-402 .

4.1.3. **Arsić, M.**, Urošević, S., Ispitivanje zadovoljstva različitih grupa zaposlenih u proizvodnim preduzećima, VI Majska konferencija o stratezijskom menadžmentu, Kladovo, Srbija (2010), Majska konferencija o stratezijskom menadžmentu-Zbornik radova, 623-631.

4.1.4. **Arsić, M.**, Urošević, S., Mihajlović, I., Živković, Ž., Uticaj TQM prakse na zadovoljstvo i lojalnost zaposlenih, VI Majska konferencija o stratezijskom menadžmentu, Kladovo, Srbija, (2010), Majska konferencija o stratezijskom menadžmentu-Zbornik radova, 614-623.

4.1.5. Nikolić, Đ., **Arsić, M.**, Živković, Ž., Analiza uticaja meteoroloških parametara i zagađujućih materija na procenu troposferskog ozona u urbanoj sredini, VI Majska konferencija o stratezijskom menadžmentu, Kladovo, Srbija, (2010), Majska konferencija o stratezijskom menadžmentu-Zbornik radova, 1009-1021 .

4.1.6. Nikolić, Đ., **Arsić, M.**, Mihajlović, I., Živković, Ž., Razvoj modela za procenu distribucije i koncentracije SO<sub>2</sub> gasa u okolini topionice bakra, VI Majska konferencija o stratezijskom menadžmentu, Kladovo, Srbija, (2010), Majska konferencija o stratezijskom menadžmentu-Zbornik radova, 995-1009 .

4.1.7. **Arsić, M.**, Milijić, N., Živković, D., Nikolić, Đ., Živković, Ž. Analiza rezultata naučno-istraživačkog rada tehničko –tehnoloških fakulteta univerziteta u beogradu u postakreditacionom period, VII Majska konferencija o stratezijskom menadžmentu, 26-28. maj, Zaječar, Srbija, (2011), Majska konferencija o stratezijskom menadžmentu-Zbornik radova, 373-389 .

4.1.8. **Arsić, M.**, Urošević, S., Nikolić, Đ., Voza, D. Ispitivanje zadovoljstva zaposlenih u obrazovnim institucijama, VII Majska konferencija o stratezijskom menadžmentu, 26-28. maj, Zaječar, Srbija, (2011), Majska konferencija o stratezijskom menadžmentu-Zbornik radova, 390-399 .

4.1.9. **Arsić, M.**, Urošević, S., Voza, D., Florić, M. (2012). Ispitivanje motivacije i zadovoljstva poslom mladih zaposlenih u javnim institucijama na teritoriji Opštine Bor. VIII Majska konferencija o stratezijskom menadžmentu, 25-27. maj, Bor, Srbija, (2012), Majska konferencija o stratezijskom menadžmentu-Zbornik radova, 619-626 .

4.1.10. Voza, D., Živković, D., **Arsić, M.** (2012). Ispitivanje odnosa studentske populacije prema problemima životne sredine. VIII Majska konferencija o

strategijskom menadžmentu, 25-27. maj, Bor, Srbija, (2012), Majska konferencija o strategijskom menadžmentu-Zbornik radova, 401-410 .

## **5. Naučna saradnja i saradnja sa privredom M100**

### **5.1. Učešće u projektima finansiranim od strane nadležnog ministarstva M105**

Dr Milica Arsić trenutno je angažovana kao istraživač na jednom projektu koji finansira Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije:

5.1.1. „Razvoj tehnoloških procesa prerade nestandardnih koncentrata bakra u cilju optimizacije emisije zagađujućih materija“ TR-34023 Period 2011-2014. Rukovodilac projekta prof. dr Nada Štrbac, Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije.

## **1.4.2. Analiza radova**

U narednom delu Izveštaja dat je prikaz radova objavljenih u naučnim časopisima međunarodnog i nacionalnog značaja, za period koji je relevantan za izbor.

### **1. Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja M20**

#### **1.1. Rad u međunarodnom časopisu M21**

1.1.1. Ovaj rad prikazuje rezultate merenja epizoda ultravisokih koncentracija prizemnog ozona u urbanom delu Bora, Srbija. Slične epizode, koje su u ovom alučaju trajale 3-5 dana u Novembru 2010, kada su koncentracije prizemnog ozona bile oko  $3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , nisu do sad zabeležene u literaturi. Određena je osetljivost koncentracije ozona u odnosu na koncentracije  $\text{NO}_x$ , koje su takođe bile visoke u posmatranom periodu. Tokom jutra, povećane koncentracije ukupnih azotnih oksida beleže se nekoliko sati nakon početka radnih aktivnosti, što dovodi do pojave epizoda visokih koncentracija prizemnog ozona koje dostižu vrednost čak 20 puta veću od dozvoljene, koja je označena kao veoma štetna za zdravlje ljudi i vegetaciju. Originalni doprinosi koje su autori dali u ovome radu je metodologija predikcije pojave epizoda ultravisokih koncentracija prizemnog ozona.

#### **1.2. Rad u međunarodnom časopisu M23**

1.2.1. U ovom radu ispitane su dnevne varijacija prizemnog ozona tokom jesenjeg perioda. Prizemni ozon,  $\text{NO}$ ,  $\text{NO}_2$ ,  $\text{NO}_x$ ,  $\text{SO}_2$  i  $\text{CO}$  mereni su simultano tokom oktobra 2010. godine, na 5 automatskih mernih stanica u Beogradu, Srbija. Nad prikupljenim setom podataka primenjene su dve metode, faktorska (PCA) analiza i metoda višekriterijumskog rangiranja (PROMETHEE/GAIA), sa ciljem da se utvrde područja u gradu sa sličnim izvorom zagađenja, kao i najzagađenije oblasti. Rezultati su pokazali da su najzagađenije one oblasti koje su izložene najfrekventnijem saobraćaju (Pančevački most i Mostar). Originalnost i

elementi naučnog doprinosa koji su dali autori u ovome radu ogledaju se u definisanju višekriterijumskog modela za poredikciju zona sinergetskog uticaja polutanata na zdravlje ljudi.

- 1.2.2. TQM (Total Quality Management) koncept naglašava stalno poboljšanje, koje zahteva učešće svakog pojedinca u organizaciji. Iako je više puta rečeno da su ljudi najznačajniji resurs svake organizacije koja podržava TQM, ova oblast je više nego zanemarena od strane organizacija koje uvode TQM filozofiju. Rezultat ove studije bio je da se utvrde kritični faktori TQM prakse koji pozitivno utiču na zadovoljstvo zaposlenih. Podaci za ovo istraživanje prikupljeni su anketiranje zaposlenih u tri proizvodne organizacije u Srbiji, koje su prihvatile TQM filozofiju. Korišćenjem strukturnog modela, ispitane su veze između varijabli koje utiču na zadovoljstvo i lojalnost zaposlenih. Rezultati su pokazali da su pet od šest determinanti pozitivno povezani sa zadovoljstvom zaposlenih. U radu je definisan originalni model uticaja elemenata TQM.-a na satisfakciju i lojalnost zaposlenih u preduzećima u uslovima tranzicije ekonomije.

### **1.3. Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovanog posebnom odlukom M24**

- 1.3.1. U ovom radu je prezentovana analiza ostvarenih rezultata naučno-istraživačkog rada tehničko-tehnoloških fakulteta Univerziteta u Beogradu u postakredacionom periodu (2008.-2010. godina), merenih preko broja publikovanih radova u časopisima sa impakt faktorom i ostvarenih citata, prema SCOPUS bazi podataka. Broj radova i broj citata u razmatranom trogodišnjem periodu prezentovan je po kategorijama nastavnika za svaki fakultet posebno. Indeks kvaliteta računat je kao odnos citiranih i publikovanih radova za svaki fakultet posebno i preračunat je po istraživaču, čime je eliminisan uticaj veličine fakulteta na ostvareni rezultat. Višekriterijumskom PROMETHEE II/GAIA analizom definisani su i klasteri fakulteta, čime je određen značaj ostvarenog doprinosa tehničkih fakulteta Univerziteta u Beogradu na putu ka Šangajskoj listi 500 prvorangiranih univerziteta u svetu. Originalnost koja je data u radu je model višekriterijumskog rangiranja fakulteta u oblasti tehničkih nauka na Univerzitetu u Beogradu.

## **5. Časopisi nacionalnog značaja**

### **5.1. Rad u časopisu nacionalnog značaja M52**

- 5.1.1. U ovom radu analizirani su podaci emisija zagađujućih materija i stanja meteoroloških parametara, koji su prikupljeni na mernoj stanici Pančevački

most- Beograd. Faktorska i klaster analiza su upotrebljene za obradu prikupljenih podataka sa ciljem da se utvrde međusobne veze između svih ekoloških parametara koji utiču na formiranje ozona u urbanoj sredini. Modelovanje koncentracije prizemnog ozona je urađeno primenom višestruke linearne regresije i definisan originalni MLRA model.

## **5.2. Rad u naučnom časopisu M53**

5.2.1. U ovom radu je objašnjena uloga i značaj menadžera za uspeh ili neuspeh neke organizacije, opstanak ili razvoj preduzeća. Uopšte gledano, osnovni zadatak menadžera je da se obezbedi opstanak i razvoj preduzeća, odnosno da obezbedi realizaciju osnovnih i strateških ciljeva preduzeća. Menadžer ima značajnu ulogu u povezivanju i koordinaciji svih učesnika u realizaciji zadataka. Ako se funkcije i uloge menadžera posmatraju zajedno, ova dva povezana pristupa predstavljaju način za ispitivanje jedne iste aktivnost-šta menadžeri rade. Autori su posebno istakli kroz originalni pristup uloge menadžera u avremenim usloivima upravljanja kompanijom.

## **1.5. Citiranost**

Podaci preuzeti sa SCOPUS-a, za period do marta 2013. godine, jedan rad citiran ukupno jednom:

**Rad:** Arsić, M., Nikolić, Dj., Živković, Ž., Urošević, S., Mihajlović, I. (2012). The effects of TQM on employee loyalty in transition economy, Serbia. Total Quality Management and Business Excellence, Vol. 23 (5/6), pp.719-729; ISSN: 1478-3363

*Citiran u:* Ueno, A. (2012). Which HRM practices contribute to service culture. Total Quality Management and Business Excellence 23 (11-12), pp. 1227-1239. ISSN: 1478-3363

## **1.6. Rad u okviru akademske i društvene zajednice**

### **1) Organizacija naučnih skupova**

*Učešće u Naučnim i organizacionim odborima domaćih i međunarodnih naučnih skupova:*

### **Član naučnog/organizacionog odbora međunarodnih naučnih skupova Z43**

Dr Milica Arsić je bila član Organizacionog odbora jednog međunarodnog skupa:

1. Član je organizacionog odbora 1<sup>st</sup> International Symposium on Environmental and Material Flow Management-’EMFM 2011’, Zaječar, 26-28. maja 2011., Srbija

## **2. Kandidat dr Miodrag Tojagić**

### **2.1. Biografski podaci**

**Dr Miodrag Tojagić**, rođen je 07.01.1952. godine u Skoplju, Republika Makedonija. Saobraćajni fakultet, Univerziteta u Beogradu, upisao je nakon završene srednje škole 1970. godine, a diplomirao 1976. godine. Magistarske studije završio je 2006. godine na Fakultetu za menadžment „Braća Karić“, oblast menadžment saobraćaja i

telekomunikacije. Nosilac je dve diplome doktora nauka, prvu je odbranio 2011. godine na Fakultetu za obrazovanje diplomiranih pravnika i diplomiranih ekonomista za rukovodeće kadrove u Novom Sadu, Alfa Univerzitet Beograd, a drugu 2012. godine na Fakultetu za ekonomiju i inženjerski menadžment, Univerzitet Privredna Akademija u Novom Sadu i stekao zvanje doktor ekonomskih nauka.

U periodu od 1979. do 2012. godine bio je zaposlen na više radnih mesta, uključujući radno mesto profesora teorijske nastave u srednjoj školi, šef auto-škole, pomoćnik direktora obrazovanja vanrednih učenika i profesor grupe saobraćajnih predmeta. Radio je kao saradnik za izvođenje vežbi na osnovnim akademskim studijama iz predmeta Upravljanje kvalitetom na Univerzitetu Union, tokom školske 2008/2009. Iste školske godine radio je i kao stručni saradnik za izvođenje vežbi iz predmeta Tehnologija saobraćaja na Visokoj Mašinskoj tehničkoj školi strukovnih studija u Trsteniku. Školske 2009/2010. godine radio je kao saradnik za izvođenje vežbi na osnovnim akademskim studijama iz predmeta Menadžment totalnog kvaliteta na Univerzitetu Union. Kao nastavnik, u zvanju docenta za užu naučnu oblast Menadžment držao je predavanja na Fakultetu za strateški i operativni menadžment, Alfa Univerziteta, tokom školske 2011/2012. godine. Iste školske godine držao je nastavu i na Visokoj Mašinskoj tehničkoj školi strukovnih studija u Trsteniku, iz predmeta Bezbednost i regulativa u saobraćaju.

U zvanje docenta za užu naučnu oblast Menadžment na Fakultetu za strateški i operativni menadžment, Alfa Univerziteta u Beogradu, izabran je 20.10.2011. godine. Takođe, 29.06.2012. godine dobio je zvanje docenta za nastavno naučno područje tehničkih nauka, naučno polje Saobraćaj na Evropskom univerzitetu, Brčko distrikt.

U svojstvu autora ili koautora objavio je nekoliko radova u časopisima i zbornicima međunarodnog značaja. Autor je jednog udžbenika, 3 izvoda iz predavanja, 3 rada objavljena u nacionalnim časopisima i 8 radova saopštenih na skupovima međunarodnog značaja.

## **2.2. Magistarske i doktorske teze**

### **Odbranjen magistarski rad M72**

Magistarsku tezu odbranio je 2006. godine na temu „Upravljanje činiocima bezbednosti u drumskom saobraćaju i njihova kontrola“ na Fakultetu za menadžment „Braća Karić“, Univerziteta „Braća Karić“-Beograd

### **Odbranjena doktorska disertacija M71**

Kandidat dr Miodrag Tojagić odbranio je dve doktorske disertacije:

1. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Društveno-ekonomski efekti reforme vazdušnog saobraćaja u procesu tranzicije“ odbranio je 2011. godine na Fakultetu za obrazovanje diplomiranih pravnika i diplomiranih ekonomista za rukovodeće kadrove u Novom Sadu, Alfa Univerziteta u Beogradu.
2. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Strane investicije i razvoj saobraćajne infrastrukture zemalja Jugoistočne Evrope – tranziciona iskustva i perspektiva Republike Srbije u procesu pridruživanja EU“ odbranio je 2012. godine na Fakultetu za ekonomiju i inženjerski menadžment u Novom Sadu, Univerzitet Privredna Akademija u Novom Sadu.

### **2.3. Pedagoška aktivnost**

Dr Miodrag Tojagić je radio kao saradnik u nastavi na osnovnim akademskim studijama iz predmeta Upravljanje kvalitetom na Univerzitetu Union, tokom školske 2008/2009, Tehnologija saobraćaja na Visokoj Mašinskoj tehničkoj školi strukovnih studija u Trsteniku tokom školske 2008/2009, Menadžment totalnog kvaliteta na Univerzitetu Union tokom školske 2009/2010.godine. Nakon završenih doktorskih studija i izbora u zvanje docenta, kandidat dr Miodrag Tojagić radio je kao nastavnik na Fakultetu za strateški i operativni menadžment, Alfa Univerziteta, tokom školske 2011/2012. godine. Iste školske godine držao je nastavu i na Visokoj mašinskoj tehničkoj školi strukovnih studija u Trsteniku, iz predmeta Bezbednost i regulativa u saobraćaju.

### **2.4. Naučna aktivnost**

Kao rezultat svog naučno-istraživačkog rada kandidat dr Miodrag Tojagić je u svojstvu autora ili koautora objavio nekoliko radova u časopisima i zbornicima međunarodnog značaja. Autor je jednog udžbenika, 3 izvoda iz predavanja, 3 rada objavljena u nacionalnim časopisima i 8 radova saopštenih na skupovima međunarodnog značaja.

#### **Spisak radova kandidata Dr Miodraga Tojagića**

1. **Tojagić Miodrag** (autor) „Regulisanje i bezbednost saobraćaja za vozače motornih vozila“, udbenik za redovnu nastavu, izdavač Radničko sveučilište „Nada Sremec“, Vinkovci, 1987.
2. **Tojagić Miodrag** (autor), Zbirka podataka za polaganje vozačkih ispita, izdavač „Zajednica saobraćajnih škola Srbije“, Beograd, 1991.
3. **Tojagić Miodrag** (autor), „Bezbednost saobraćaja, izvod iz predavanja 59 strana, izdavač Tehnička škola GSP Beograd 1997.
4. **Tojagić Miodrag** (autor), „Regulisanje saobraćaja, izvod iz predavanja 76 strana, izdavač Tehnička škola GSP Beograd 1998.
5. **Tojagić Miodrag** (autor), „Praktična nastava, izvod iz predavanja 139 strana, izdavač Tehnička škola GSP Beograd 2001.

#### **Radovi u časopisu nacionalnog značaja**

1. **Tojagić Miodrag** (autor), „Efekti vazdušnog saobraćaja u razvoju turizma, časopis „Tehničar“, Beograd, 2002 (4 strane)
2. **Tojagić Miodrag** (autor), „Prednosti vazdušnog saobraćaja u poređenju sa drugim vidovima saobraćaja“, časopis „Ekonomska politika“, Beograd, 2003 (5 strana).
3. **Tojagić Miodrag** (koautor), Globalizacija tržišta umetničkih dela, časopis Poslovna ekonomija, br. 2, 2011, ISSN: 1820-6859.

#### **Saopštenja na skupovima međunarodnog značaja M30**

1. **Tojagić Miodrag** (koautor), Menadžment ljudskih resursa-savremeni izazovi, VI Međunarodna konferencija „Menadžment u sportu“, Beograd, 21-22.maj 2010.
2. **Tojagić Miodrag** (koautor), Samoorganizovanje sela u savremenim uslovima razvoja tržišta, XVI Međunarodni skup na temu: „SELF-ORGANIZING OF RURAL COMMUNITIES“, Vlasotince+Vlasinsko jezero, 02-03.septembra 2010.

3. **Tojagić Miodrag** (koautor), Actual courses of foreign direct investments in the world, 1. Međunarodna konferencija „Šta posle krize – traganje za novim perspektivama“ Beograd, 31.03-01.04.2011.
4. **Tojagić Miodrag** (koautor), Aktuelna tržišna kretanja sa osvrtom na kretanja stranih direktnih investicija u Srbiji. Međunarodna naučno-stručna konferencija o ekonomskom i regionalnom razvoju „Eurobrend“, 10-12.2012. Zrenjanin.
5. **Tojagić Miodrag** (koautor), Actual flows of foreign direct investments in the world, međunarodna konferencija, 31.03.2011. Crystal Hotel, Beograd.
6. **Tojagić Miodrag** (autor), Strane investicije i razvoj saobraćajne infrastrukture zemalja jugoistočne Evrope – tranziciona iskustva i perspektiva Republike Srbije u procesu pridruživanja EU, međunarodna konferencija „Application of new technologies in management“, 19-21.april 2012., Beograd.
7. **Tojagić Miodrag** (autor), Buka-nevidljivi neprijatelj, međunarodna naučna konferencija „Pravno ekonomski aspekti tehnologije“, 18-19. Jun 2012., Novi Sad.
8. **Tojagić Miodrag** (autor), Bezbednost saobraćaja u vremenu ekonomske krize, međunarodni skup „Pravo i izazovi XXI veka“, 28.02-2.3.2013. Brčko.

S obzirom da kandidat dr Miodrag Tojagić nema ni jedan rad u časopisu sa IF i da ima doktorat ekonomskih nauka, očigledno je da ne ispunjava uslove Konkursa pa zbog toga njegovi radovi neće biti analizirani.

### 3. Kandidat dr Borko Popović

#### 3.1. Biografski podaci

**Dr Borko Popović**, rođen je 20.09.1958. godine u opštini Zvornik, Bosna i Hercegovina. Osnovnu i srednju školu završio u Zvorniku, nakon čega se odmah zaposlio (1979) i započeo poslovnu karijeru. Osnovne studije na Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin“, završio je 2005. godine sa prosečnom ocenom 7,19 tokom studija i 10 na diplomskom ispitu. Magistarske studije završio je na istom Fakultetu 2007. godine. Takođe, na Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu, Univerziteta u Novom Sadu, odbranio je doktorsku disertaciju 2012. godine, čime je stekao naučni stepen Doktora tehničkih nauka. Radno iskustvo kandidat je stekao na različitim radnim mestima i u različitim organizacijama, što je krunisano priznanjem za Naj menadžera 2009. godine u oblasti osiguranja u BiH od strane Direkcije Agencije za izbor naj menadžera godine jugoistočne i srednje Evrope. Nakon završene srednje škole, u periodu 1979-1992.godine radio je kao šef predstavništva u Sarajevu AD Metalno Zvornik, opis posla: rukovođenje poslovima na terenu. Zatim je u periodu 1992-2006. Radio kao direktor i zamenik direktora AD Metalno Zvornik. Od 2006-2010.godine bio je generalni direktor AD Drina osiguranja Milići.

Pored toga još je i Predsednik Udruženja osiguravača Republike Srbije (2006-2009), Predsednik Upravnog odbora Zaštitnog fonda Republike Srpske (2006-2009) i Zamenik predsednika Upravnog odbora Biroa Zelene karte BiH (2006-2009).

U zvanje docenta za užu naučnu oblast Menadžment na Internacionalnom univerzitetu, Brčko distrikt, BiH, izabran je 17.10.2012.

Autor je ili koautor jedne monografije, 2 rada iz kategorije M23, 6 radova u časopisima nacionalnog značaja i 5 radova saopštenih na nacionalnim skupovima.

### **3.2. Magistarske i doktorske teze**

#### **Odbranjen magistarski rad M72**

Magistarsku tezu odbranio je 2007. godine na temu „Karakteristike pojedinih sistema menadžmenta u preduzećima“ na Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu, Univerzitet u Novom Sadu.

#### **Odbranjena doktorska disertacija M71**

Doktorsku disertaciju pod nazivom „Doprinos povećanju efikasnosti uslužnih organizacija u Republici Srbiji“ odbranio je 2012. godine na Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu, Univerzitet u Novom Sadu.

### **3.3. Naučna aktivnost**

Kandidat iza sebe ima određeno istraživačko iskustvo. Rezultate istraživanja objavljivao je kako u međunarodnim tako i u nacionalnim časopisima. U nastavku ovog dela izveštaja daje se spisak radova kandidata dr Borka Popovića.

#### **A. Pregled radova dr Borka Popovića po indikatorima naučne i stručne kompetentnosti**

##### **1. Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja M20**

###### **1.1. Rad u međunarodnom časopisu M23**

- 1.1.1. **Popović D.**, Sajfert D., Tasić, I., Vasić Ž., Stanković M. (2011). A research on characteristics of services managers in Serbia, Technics Technologies Education Management, Vol. 6, No. 2, ISSN: 1840-1503
- 1.1.2. Radojković D., Sajfert Z., Klarin M., Cvijanović J., **Popović B.** (2011). The influence of modified method of current observations on shortening of production cycle in small companies, TTEM- Technics Technologies Education Management, Volume: 6, Issue 1, pp.92/99, ISSN: 1840-1503.

###### **1.2. Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovanog posebnom odlukom M24**

- 1.2.1. **Popović B.**, Sajfert D., Cvijanović, S. (2010). Management system research, Industrija, Ekonomski institut, UDK 33 god. XXXVIII br.2 (april-jun 2010), str. 81-90, YU 09, ISSN 0350-0373.

## 2. Nacionalne monografije, tematski zbornici

### 2.1. Monografija nacionalnog značaja (M42)

- 2.1.1. **Popović Borko:** Sistemi menadžmenta – Teorija i ...., Zadužbina Andrejević, Beograd, 2011, ISSN: 1452-242X, ISBN: 978-86-7244-734-7..

## 3. Časopisi nacionalnog značaja

### 3.1. Rad u časopisu nacionalnog značaja M51

- 3.1.1. Radojković D., Besara N., **Popović B.** (2009). Organizacija proizvodnje u malim preduzetničkim radionicama, Industrija, Ekonomski institut 4, ISSN: 0350-0373.

### 3.2. Rad u časopisu M53

- 3.2.1. Radojković D., Sajfert D., Popović B. (2009) Primena softverskih alata u organizaciji posla kod malih preduzetnika, Tehnika, Savez inženjera i tehničara Srbije – Beograd 4-2009 YU ISSN: 0040-2176.

### 3.3. Rad u nekategorisanim časopisima

- 3.3.1. Radojković D., Sajfert D., **Popović B.** (2008) Modularna nastava i razvoj kadrova u osiguranju, Menadžment znanja, Naučno stručni časopis iz oblasti menadžmenta znanja br. 2, str. 34-41, ISSN: 1452-9661.
- 3.3.2. Radojković D., Sajfert D., **Popović B.** (2008) Identifikovanje znanja i veština neophodnih tržištu rada i razvoju stručnih kadrova, Menadžment znanja, Naučno stručni časopis iz oblasti menadžmenta znanja br. 1, str. 25-31, ISSN: 1452-9661.
- 3.3.3. Kovački Z., Sajfert D., **Popović B.** (2009) Upravljanje znanjem u teoriji i praksi, Menadžment znanja, Naučno stručni časopis iz oblasti menadžmenta znanja br. 1-2, str. 16-24, ISSN: 1452-9661.

## 4. Zbornici skupova nacionalnog značaja M60

### 4.1. Saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini M63

- 4.1.1. Radojković D., Sajfert D., **Popović B.**, (2009) Uticaj modularne nastave na motivaciju i razvoj stručnih kadrova kao ključ uspešnosti savremenog menadžmenta, 32.majski skup odžavalaca sredstava za rad Srbije „Nove informacione tehnologije i dizajn mašina“ 27-28. Maj 2009., Vrnjačka

Banja, Zbornik radova 32. Majski skup odžavalaca sredstava za rad, ISBN: 978-86-83710-22-3.

- 4.1.2.** Radojković D., Sajfert D., **Popović B.**, (2009) Identifikovanje znanja i veština neophodnih tržištu rada i razvoju stručnih kadrova, 32.Majski skup odžavalaca sredstava za rad Srbije „Nove informacione tehnologije i dizajn mašina“ 27-28. Maj 2009., Vrnjačka Banja, Zbornik radova 32. Majski skup odžavalaca sredstava za rad, ISBN: 978-86-83710-22-3.
- 4.1.3.** Radojković D., Sajfert D., **Popović B.**, (2009) Problemi preduzetnika kod organizacije proizvodnih procesa u malim radionicama, 32.Majski skup odžavalaca sredstava za rad Srbije „Nove informacione tehnologije i dizajn mašina“ 27-28. Maj 2009., Vrnjačka Banja, Zbornik radova 32. Majski skup odžavalaca sredstava za rad, ISBN: 978-86-83710-22-3.
- 4.1.4.** **Popović Borko** (2009). Pristup istraživanju saobraćajnih nezgoda RS u kojima su učestvovali vozači mlađi od tri godine vozačkog staža, Saobraćajne nezgode i osiguranje, Zlatibor, 21-23.maj 2009., pp. 352-359.
- 4.1.5.** **Popović Borko** (2008). Vremenska i prostorna distribucija saobraćajnih nezgoda na području Zvornika, Saobraćajne nezgode i osiguranje, Zlatibor, 22-24. maj 2008., pp. 436-442.

Kandidat na zahtev Komisije nije dostavio radove na analizu pa ih zbog toga Komisija ne može analizirati.

## II.UPOREDNA ANALIZA PRIJAVLJENIH KANDIDATA

Od prijavljenih kandidata kandidat dr Tojagić Miodrag ne ispunjava uslove Konkursa zato što nema ni jedan rad u časopisu sa IF i ima doktorat ekonomskih nauka. Kandidat dr Borko Popović, ima formalne uslove za izbor, međutim dva publikovana rada sa IF objavljena su u časopisu TTM o čijem kvalitetu Nacionalni savet za nauku Republike Srbije nema pozitivno mišljenje. Takođe, kandidat dr Borko Popović nije dostavio svoje radove, pa se navedeni radovi ne mogu analizirati. Zbog toga ovaj kandidat ne može biti predložen za izbor u zvanje. Kandidat dr Milica Arsić ima tri rada u časopisu sa IF od čega jedan u časopisu M21 i dva M23 u kojima se jasno definišu originalni naučni doprinosi, jedan rad u časopisu M24 jedan M52 i jedan M53 sa jasnim doprinosima koje su autori ostvarili. Prema tome, od prijavljenih kandidata jedino kandidat dr Milica Arsić ispunjava formalne i suštinske uslove za zvanje docenta za užu naučni oblast Industrijski menadžment.

## III. ZAKLJUČAK I PREDLOG

Na osnovu napred navedenih činjenica Komisija zaključuje da kandidat dr Milica Arsić, ima najbolje uslove za izbor u zvanje docenta u odnosu na ostale prijavljene kandidate. Kandidat dr Milica Arsić ispunjava sve uslove za izbor u zvanje docenta predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Kriterijumima za sticanje zvanja nastavnika na Univerzitetu u Beogradu i Pravilnika za izbor u zvanja na Tehničkom fakultetu u Boru. Komisija svoj zaključak izvodi zbog toga što je kandidat dr Milica Arsić:

1. Stekla je akademski naziv doktora tehničkih nauka za oblast inženjerski menadžment i time stekla formalne kvalifikacije za izbor u zvanje nastavnika za užu naučnu oblast za koju konkuriše;
2. Dr Milica Arsić je do sada publikovala kao prvopotpisani autor ili koautor 3 rada u časopisima sa IF (jedan kategorije M21, dva kategorije M23), jedan rad u međunarodnom časopisu kategorije M24, dva rada u nacionalnim časopisima (jedan kategorije M52 i jedan kategorije M53), 4 rada saopštenih na međunarodnim skupovima i 10 radova saopštenih na nacionalnim skupovima;
4. Kandidat Dr Milica Arsić je stekla pedagoško iskustvo na Univerzitetu u kome je pozitivno ocenjena od strane studenata, a na poslednjim ocenjivanjima dobila je sledeće ocene: 4.17, 4.37, 4.48 i 4.72;
5. Kandidatkinja je ostvarila značajno angažovanje u akademskoj i društvenoj zajednici kao član organizacionog odbora naučnih skupova nacionalnog značaja;
6. Kao istraživač učestvuje u izradi jednog projekta finansiranog od Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije;
7. Ne postoje smetnje za izbor prema čl. 62. stav 4. Zakona o visokom obrazovanju.

Na bazi navedenih ostvarenih rezultata, Komisija sa zadovoljstvom zaključuje da kandidat dr Milica Arsić, ispunjava sve uslove za izbor u zvanje docenta za užu naučnu oblast za koju konkuriše, u skladu sa čl.64 Zakona o visokom obrazovanju, pa s toga predlaže Izbornom veću Tehničkog fakulteta u Boru da kandidata dr Milicu Arsić izabere u zvanje DOCENTA za užu naučnu oblast Industrijski menadžment i da sa njom zaključi odgovarajući ugovor o radu.

Bor, Maja 2013. godine

KOMISIJA

1. Prof. Dr Živan Živković, red.prof.  
Tehnički fakultet u Boru

2. Prof. Dr Ivan Mihajlović, vanr.prof.  
Tehnički fakultet u Boru

3. Prof. Dr Vesna Brkić-Spasojević, vanr.prof.  
Mašinski fakultet u Beogradu



**С А Ж Е Т А К**  
**РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР**  
**У ЗВАЊЕ**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: Технички факултет у Бору  
Ужа научна, односно уметничка област: Индустијски менаџмент  
Број кандидата који се бирају: 1 (један)  
Број пријављених кандидата: 3 (три)  
Имена пријављених кандидата:  
1. Др Милица Арсић  
2. Др Миодраг Тојагић  
3. Др Борко Поповић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**Под 1. Кандидат: Милица Арсић**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Милица, Живко, Арсић
- Датум и место рођења: 14.10.1984. Бор
- Установа где је запослен: Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду
- Звање/радно место: Асистент сарадник
- Научна, односно уметничка област: Индустијски менаџмент

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

**Основне студије:**

- Назив установе: Технички факултет у Бору
- Место и година завршетка: Бор, 2008.

**Магистеријум:**

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

**Докторат:**

- Назив установе: Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду
- Место и година одбране: Бор, 2013.
- Наслов дисертације: Моделовање процеса стварања приземног озона и његове дистрибуције у урбаним срединама
- Ужа научна, односно уметничка област: Индустијски менаџмент

**Досадашњи избори у наставна и научна звања:**

Асистент: 2009. године/ реизбор 2012. године

### 3) Објављени радови

|                                                                                                        |                                                    |                                             |                                                                              |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Име и презиме: Милица Арсић                                                                            | Звање у које се бира: доцент                       |                                             | Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: индустријски менаџмент |                                 |
| Научне публикације                                                                                     | Број публикација у којима је једини или први аутор |                                             | Број публикација у којима је аутор, а није једини или први                   |                                 |
|                                                                                                        | пре последњег избора/реизбора                      | после последњег избора/реизбора             | пре последњег избора/реизбора                                                | после последњег избора/реизбора |
| Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у Целини                                  | /                                                  | 1 (M21)                                     | /                                                                            | /                               |
| Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини                                          | /                                                  | 2 (M23)                                     | /                                                                            | /                               |
| Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини                                           | /                                                  | 2 (1-M24 <sup>1</sup> +1-M52 <sup>1</sup> ) | 1 (M53)                                                                      |                                 |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у Целини                                  | /                                                  | 3                                           | /                                                                            | 1                               |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у Целини                                   | 1                                                  | 5                                           | 1                                                                            | 3                               |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини | /                                                  | /                                           | /                                                                            | /                               |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини  | /                                                  | /                                           | /                                                                            | /                               |
| Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора                                          | /                                                  | /                                           | /                                                                            | /                               |
| Стручне публикације                                                                                    | Број публикација у којима је Једини или први аутор |                                             | Број публикација у којима је Аутор, а није једини или први                   |                                 |
|                                                                                                        | пре последњег избора/реизбор                       | после последњег избора/реизбора             | пре последњег избора/реизбора                                                | после последњег избора/реизбора |
| Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера               | /                                                  | /                                           | /                                                                            | /                               |
| Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора                | /                                                  | /                                           | /                                                                            | /                               |
| Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)                                                  | /                                                  | /                                           | /                                                                            | /                               |

#### Напомене:

1. Навести у ком часопису са SCI, SSCI или AHCI листе су радови објављени;
2. Квантитативно исказати научне резултате за стицање звања наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука, према табелама 1. и 2. које су саставни део Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београд

## Радови са SCI (Science Citation Index) листе и JCR (Journal Citation Report) листе:

Др Милица Арсић је као аутор или коаутор укупно објавила 3 рада у међународним научним часописима:

1. **Arsić, M.**, Nikolić, Đ., Đorđević, P., Mihajlovic, I., Živković, Ž. (2011) Episodes of extremely high concentrations of tropospheric ozone in the urban environment in Bor – Serbia. *Atmospheric Environment*, 45 (32); pp.5716-5724. ISSN: 1352-2310, IF (2011) = 3.465; **M21**
2. **Arsic, M.**, Nikolic, Đ., Mihajlovic, I., Živkovic, Ž., Đorđević, P. (2012). Monitoring of Ozone Concentrations in the Belgrade Urban Area, *Journal of Environmental protection and ecology*, 13 (4), pp.2057-2068. ISSN 1311-5065, IF(2011)=0.102, **M23**
3. **Arsić, M.**, Nikolić., Dj., Živković, Ž., Urošević, S., Mihajlović, I. (2012). The effects of TQM on employee loyalty in transition economy, Serbia. *Total Quality Management and Business Excellence*, Vol. 23 (5/6), pp.719-729; ISSN: 1478-3363; IF (2011)= 0.589; **M23**.

## Под 2. Кандидат : Миодраг Тојагић

### 1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Миодраг, Никола, Тојагић
- Датум и место рођења: 07.01.1952. Скопље, Република Македонија
- Установа где је запослен: Факултет за стратешки и оперативни менаџмент, Алфа Универзитет Београд
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Менаџмент

### 2) - Стручна биографија, дипломе и звања

#### Основне студије:

- Назив установе: Саобраћајни факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1976.

#### Магистеријум:

- Назив установе: Факултет за менаџмент „Браћа Карић“
- Место и година завршетка: Београд, 2006.
- Ужа научна, односно уметничка област: менаџмент саобраћаја и телекомуникације

#### Докторат:

- Назив установе: Факултет за образовање дипломираних правника и дипломираних економиста за руководеће кадрове, Алфа Универзитета у Београду
- Место и година одбране: Нови Сад, 2011.
- Наслов дисертације: Друштвено-економски ефекти реформе ваздушног саобраћаја у процесу транзиције
- Ужа научна, односно уметничка област: Менџмент и бизнис

- Назив установе: Факултет за економију и инежењерски менаџмент, Универзитет привредна Академија у Новом Саду
- Место и година одбране: Нови Сад, 2012.
- Наслов дисертације: Друштвено-економски ефекти реформе ваздушног саобраћаја у процесу транзиције
- Ужа научна, односно уметничка област: Економске науке

#### Досадашњи избори у наставна и научна звања:

доцент: 2011. године

### 3) Објављени радови

|                                                                                                        |                                                    |                                 |                                                                              |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Име и презиме: Миодраг Тојагић                                                                         | Звање у које се бира: доцент                       |                                 | Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: индустријски менаџмент |                                 |
| Научне публикације                                                                                     | Број публикација у којима је једини или први аутор |                                 | Број публикација у којима је аутор, а није једини или први                   |                                 |
|                                                                                                        | пре последњег избора/реизбора                      | после последњег избора/реизбора | пре последњег избора/реизбора                                                | после последњег избора/реизбора |
| Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у Целини                                  | /                                                  | /                               | /                                                                            | /                               |
| Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини                                          | /                                                  | /                               | /                                                                            | /                               |
| Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини                                           | /                                                  | /                               | 3                                                                            |                                 |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини                                  | /                                                  | /                               | 7                                                                            | 1                               |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини                                   | /                                                  | /                               | /                                                                            | /                               |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини | /                                                  | /                               | /                                                                            | /                               |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини  | /                                                  | /                               | /                                                                            | /                               |
| Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора                                          | /                                                  | /                               | /                                                                            | /                               |
| Стручне публикације                                                                                    | Број публикација у којима је Једини или први аутор |                                 | Број публикација у којима је Аутор, а није једини или први                   |                                 |
|                                                                                                        | пре последњег избора/реизбор                       | после последњег избора/реизбора | пре последњег избора/реизбора                                                | после последњег избора/реизбора |
| Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера               | /                                                  | /                               | /                                                                            | /                               |
| Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора                | /                                                  | 1                               | /                                                                            | /                               |
| Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)                                                  | /                                                  | /                               | /                                                                            | /                               |

#### Напомене:

1. Навести у ком часопису са SCI, SSCI или AHCI листе су радови објављени;
2. Квантитативно исказати научне резултате за стицање звања наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука, према табелама 1. и 2. које су саставни део Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београ

### **Под 3. Кандидат : Борко Поповић**

#### **1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Борко, Џвијан, Поповић
- Датум и место рођења: 20.09.1958., Горња Каменица, општина Зворник, БиХ
- Установа где је запослен:
- Звање/радно место:
- Научна, односно уметничка област:

#### **2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

##### **Основне студије:**

- Назив установе: Технички факултет „Михајло Пупин“ , Универзитет у Новом Саду
- Место и година завршетка: Зрењанин, 2005.

##### **Магистеријум:**

- Назив установе: Технички факултет „Михајло Пупин“ , Универзитет у Новом Саду
- Место и година завршетка: Зрењанин, 2007.
- Ужа научна, односно уметничка област: Пословне комуникације

##### **Докторат:**

- Назив установе: Технички факултет „Михајло Пупин“ , Универзитет у Новом Саду
- Место и година одбране: Зрењанин, 2012.
- Наслов дисертације: Допринос повећању ефикасности услужних организација у Републици Србији
- Ужа научна, односно уметничка област: Инжењерски менаџмент

##### **Досадашњи избори у наставна и научна звања:**

### 3) Објављени радови

|                                                                                                        |                                                     |                                 |                                                                              |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Име и презиме: Борко Поповић                                                                           | Звање у које се бира: доцент                        |                                 | Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: индустријски менаџмент |                                             |
| Научне публикације                                                                                     | Број публикација у којима је једини или први аутор  |                                 | Број публикација у којима је аутор, а није једини или први                   |                                             |
|                                                                                                        | пре последњег избора/реизбора                       | после последњег избора/реизбора | пре последњег избора/реизбора                                                | после последњег избора/реизбора             |
| Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у Целини                                  | /                                                   | /                               | /                                                                            | /                                           |
| Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини                                          | /                                                   | 1(M23)                          | /                                                                            | 1 (M23)                                     |
| Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини                                           | /                                                   | 1 (1-M24 <sup>1</sup> )         | /                                                                            | 5 (1-M51 <sup>1</sup> +1-M53 <sup>4</sup> ) |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у Целини                                  | /                                                   | /                               | /                                                                            | /                                           |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у Целини                                   | 1                                                   | 2                               | /                                                                            | 3                                           |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини | /                                                   | /                               | /                                                                            | /                                           |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини  | /                                                   | /                               | /                                                                            | /                                           |
| Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора                                          | /                                                   | 1(M42)                          | /                                                                            | /                                           |
| Стручне публикације                                                                                    | Број публикација у којима је Једини или прави аутор |                                 | Број публикација у којима је Аутор, а није једини или први                   |                                             |
|                                                                                                        | пре последњег избора/реизбор                        | после последњег избора/реизбора | пре последњег избора/реизбора                                                | после последњег избора/реизбора             |
| Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера               | /                                                   | /                               | /                                                                            | /                                           |
| Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора                | /                                                   | /                               | /                                                                            | /                                           |
| Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)                                                  | /                                                   | /                               | /                                                                            | /                                           |

#### Напомене:

1. Навести у ком часопису са SCI, SSCI или AHCI листе су радови објављени;
2. Квантитативно исказати научне резултате за стицање звања наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука, према табелама 1. и 2. које су саставни део Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београд

**Радови са SCI (Science Citation Index) листе и JCR (Journal Citation Report) листе:**

Др Борко Поповић је као аутор или коаутор укупно објавила 2 рада у међународним научним часописима:

**Popović D.**, Sajfert D., Tasić, I., Vasić Ž., Stanković M. (2011). A research on characteristics of services managers in Serbia, Technics Technologies Education Management, Vol. 6, No. 2, ISSN: 1840-1503, **M23**

Radojković D., Sajfert Z., Klarin M., Cvijanović J., **Popović B.** (2011). The influence of modified method of current observations on shortening of production cycle in small companies, TTEM-Technics Technologies Education Management, Volume: 6, Issue 1, pp.92/99, ISSN: 1840-1503, **M23**.

**Од пријављених кандидата једино кандидат др Милица Арсић испуњава формалне и суштинске услове за избор у наставничко звање доцента за ужу научну област Индустријски менаџмент**

**4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада**

Др Милица Арсић је аутор или коаутор 3 рада објављена у међународним часописима из категорије M20, (један M21 и два M23), један рад у часопису M24, 2 рада објављена у националним часописима, 4 рада саопштена на међународним симпозијумима и 10 радова саопштених на националним симпозијумима.

Као истраживач тренутно учествује на изради једног пројекта финансираног од стране Министарства просвете и науке Републике Србије – Пројекат ТР-34023

На основу изложеног, може се дати позитивна оцена о досадашњим резултатима научно-истраживачког рада.

**5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка**

Др Милица Арсић, као асистент, није могла директно учествовати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка као ментор или у комисијама за оцену и одбрану магистарских теза и докторских дисертација и изборе у звања. Међутим, у већем броју случајева пружила је помоћ студентима у њиховим истраживањима и обради података, током израде завршних и дипломских радова. Др Милица Арсић раду са студентима прилази изузетно професионално и савесно.

**6) - Оцена о резултатима педагошког рада**

Др Милица Арсић је радни однос на Техничком факултету засновала након завршетка основних студија и најпре као сарадник у настави, а затим и као асистент, уредно и савесно је изводила вежбе у оквиру уже научне области индустријски менаџмент на студијском програму инжењерски менаџмент.

Кандидаткиња др Милица Арсић је испољила изузетну педагошку способност, а на основу Извештаја о вредновању педагошког рада наставника Техничког факултета у Бору, на последњој анкети на којој је вреднован њен педагошки рад од стране студената (зимски семестар 2012/2013) др Милица Арсић је оцењена средњом оценом 4,72 што указује на веома добру реализацију наставног процеса и рада са студентима.

**7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе**

Кандидат др Милица Арсић је својим учешћем у изради квалитетних научних радова, допринела развоју науке уопште, а својим сталним усавршавањем доприноси и усавршавању наставе на Факултету.

Била је члан организационог одбора међународног скупа, чији је организатор Технички факултет у Бору и још два инострана универзитета.

**Напомена:** На исти начин приказати кандидата под 2. и сваког следећег пријављеног

### III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приказаних података о досадашњем педагошком раду и научно-истраживачкој активности, Комисија констатује да од пријављених кандидата једино др Милица Арсић испуњава све формалне и суштинске услове за избор у наставничко звање за ужу научну област за коју конкурише. Др Милица Арсић испуњава све услове за избор у звање доцента предвиђене Законом о високом образовању, Правилником за избор наставника и Критеријума за избор наставника на Универзитету у Београду као и Правилником за избор у звања на Техничком факултету у Бору, те са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, да др Милицу Арсић, изабере у звање ДОЦЕНТА за ужу научну област Индустијски менаџмент и да са њом закључи одговарајући уговор о раду.

**Место и датум: Бор, 13.05.2013. год.**

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. Проф. Др Живан Живковић, ред.проф.  
Технички факултет у Бору
2. Проф. Др Иван Михајловић, ванр. проф.  
Технички факултет у Бору
3. Проф. Др Весна Бркић – Спасојевић,  
ванр.проф.  
Машински факултет у Београду