

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Број захтева: I/2- 160

Датум: 11. 02. 2011.

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 ЂОРЂЕ (Мирослав) НИКОЛИЋ**
2. Предложено звање: **ДОЦЕНТ**
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 изабран: **08. 11. 2007.** године за ужу научну област **Индустријски менаџмент**.

II – ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **22. 12. 2013. године**
2. Датум и место објављивања конкурса: **24. 11. 2010. године у листу „Послови“ и на веб странама сајта Факултета и Универзитета**
3. Звање за које је расписан конкурс: **универзитетски наставник**

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-ИБ-10-2/2 од 15. 11. 2010. године
2. Састав Комисије за припрему реферата

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) др Живан Живковић,	редовни проф.	Индустријски менаџмент	Технички факултет у Бору
2) др Јован Филиповић,	редовни проф.	Управљање квалитетом	ФОН у Београду
3) др Иван Михајловић,	доцент	Индустријски менаџмент	Технички факултет у Бору

1. Број пријављених кандидата на конкурс: **1**
2. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није**
3. Датум стављања реферата на увид јавности: **10. 01. 2011. 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 : 10. 02. 2011. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др ЂОРЂА НИКОЛИЋА 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/5-12-ИБ-1
Бор, 11. 02. 2011. године

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању ("Сл.Гл.РС", бр 44/2010) и члана 49. и 103. Статута, Изборно веће Техничког факултета у Бору, на седници одржаној 10. 02. 2011. 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 ЈЕЛЕНЕ ЂОКОВИЋ**, дипломираног инжењера машинства, из Крагујевца, у звање **ванредног професора** и заснивање радног односа на одређено време од 5 година, са пуним радним временом, за ужу научну област: **МАШИНСТВО**.

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 07. 07. 2010. године, за избор једног наставника за ужу научну област: Машинство, Изборно веће је формирало комисију за припрему реферата, решењем бр.VI/5-ИБ-7-3 од 20. 06. 2010. 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 05. 10 - 20. 10. 2010. године, у складу са Законом и Статутом Факултета.

Достављено:

- ВНО техничких наука Универзитета
- Катедри за Мин. и рецикл. технологије
- а/а, III/1

Д е к а н

Проф. Др Милан Антонијевић

IZBORNOM VEĆU TEHNIČKOG FAKULTETA U BORU UNIVERZITETA U BEOGRADU

Rešenjem Dekana Tehničkog fakulteta u Boru br. VI/5 – iv – 10-2/2 od 15.11.2010. godine, određeni smo za članove Komisije za pisanje referata za izbor u zvanje i zasnivanje radnog odnosa jednog nastavnika za užu naučnu oblast Industrijski menadžment, po konkursu koji je objavljen u nedeljnom listu POSLOVI 24.11.2010. godine. Na raspisani konkurs prijavio se samo jedan kandidat i to dr Djordje Nikolić, dipl.ing. Posle pregleda dostavljenog materijala Komisija podnosi Izbornom veću Tehničkog fakulteta u Boru sledeći:

I Z V E Š T A J

1. Biografski podaci

Đorđe Nikolić rođen je 1981. godine u Boru, gde je završio osnovnu i srednju školu. Mašinski fakultet u Nišu završio je 2006. godine sa prosečnom ocenom 9,18. Sledeće 2007. godine, upisao je doktorske studije na Tehničkom fakultetu u Boru na studijskom programu Inženjerski menadžment, na kome je položio sve ispite sa prosečnom ocenom 10 i u oktobru 2010. godine odbranio doktorsku disertaciju pod nazivom: *“Multikriterijumska analiza distribucije zagađujućih materija u urbanoj okolini topionice bakra”* i stekao akademski naziv doktora nauka u oblasti inženjerskog menadžmenta.

Krajem 2009. godine boravio je na stručnom usavršavanju u Nemačkoj na IfaS-u (Institute for Applied Material Flow Management-IfaS, Umwelt (Environmental) Campus Birkenfeld), koji se nalazi u sastavu Univerziteta primenjenih nauka u Triru (Trier University of Applied Science). Cilj boravka je bilo studentsko usavršavanje u okviru projektne mreže "Entrepreneurship and Innovation", koji je finansiran od strane DAAD-a, i na taj način, kandidat je time stekao prvo međunarodno istraživačko iskustvo. U okviru tronedelnog boravka na institutu IfaS, kandidat je učestvovao u nastavi međunarodnog master studijskog programa (Master of Science), kao i prisustvovao na konferenciji u organizaciji instituta IfaS "Tag der Umwelttechnik Rheinland-Pfalz 2009", gde su u sklopu konferencije bili organizovane i posete lokalnim postrojenjima i kompanijama koje koriste i razvijaju tehnologije za obnovljive izvore energije.

Od marta 2008. godine radi kao asistent na Tehničkom fakultetu u Boru, na kome izvodi vežbe iz sledećih predmeta: Teorija odlučivanja, Teorija sistema i Logistika.

2. Spisak publikovanih radova

2.1.Monografije, poglavlja u monografijama, udžbenici i tematski zbornici

2.1.1.Udžbenici:

1. Slavica Prvulović, **Đorđe Nikolić**, Ivan Jovanović, Teorija sistema-zbirka rešenih zadataka, Tehnički fakultet u Boru, 2008, ISBN 86-7672-065-7.(P-32)

2.2.Radovi u časopisima

2.2.1. Kategorisani prema SCI i JCR – Journal Science Report (medjunarodni časopisi sa impakt faktorom):

- 1.**Djordje Nikolić**, Novica Milošević, Ivan Mihajlović, Živan Živković, Viša Tasić, Renata Kovačević, Nevenka Petrović, Multi-criteria Analysis of Air Pollution with SO₂ and PM₁₀ in Urban Area Around the Copper Smelter in Bor, Serbia, *Water, Air and Soil Pollution*, 206 (2010), 369-383. (ISSN- 0049-6979: SCI –IF=1.676,rang časopisa M21-16/66 za 2009.g.)
2. **Đorđe Nikolić**, Ivan Jovanović, Ivan Mihajlović, Živan Živković, Multi-criteria ranking of copper concentrates according to their quality- An element of environmental management in the vicinity of copper-smelting complex in Bor, Serbia, *Journal of Environmental Management*, 91(2) (2009), 509-515. (ISSN- 0301-4797: SCI –IF=2.367, rang časopisa M21-52/180 za 2009.g.)
3. Ž. Živković, N. Mitevska, I. Mihajlović, **Đ.Nikolić**, Copper loses in sulfide concentrate smelting slag are dependent on slag composition, *Minerals and Metallurgical Processing*, (27/3), (2010),141-147. (ISSN- 0747-9182: JCR – IF=0.229, rang časopisa M22-9/23 za 2009.g.)
4. I. Djuric, P. Djordjevic, I. Mihajlovic, **Dj. Nikolic**, Ž. Živković, Prediction of Al₂O₃ leaching recovery in the Bayer process using statistical multilinear regresion analysis, *Journal of Mining and Metallurgy B: Metallurgy*, 46(2) (2010), 161-169. (ISSN- 1450-5339: JCR –IF=0.548, rang časopisa M22-29/70 za 2009.g.)
5. Živković Živan, Mitevska N., Mihajlović Ivan, **Nikolić Đorđe**, The influence of the silicate slag composition on copper losses during smelting of the sulfide concentrates, *Journal of Mining and Metallurgy B: Metallurgy*, 45(1) (2009), 23-34. (ISSN- 1450-5339: JCR –IF=0.548, rang časopisa M22-29/70 za 2009.g.)

2.2.2. Nacionalni časopisi međunarodnog značaja: M24

- 1.Ivan Mihajlović, **Đorđe Nikolić**, Nada Štrbac, Živan Živković, Statistical modeling in ecological management using the Artificial Neural Networks (ANN), *Serbian Journal of Management*, (5/1), (2010), 39-50.(ISSN: 1452-4863; Rang časopisa CEON klasifikacija M-24- 3/103 za 2009)
- 2.Isidora Đurić, **Đorđe Nikolić**, Milovan Vuković, The role of Case study method in management research, *Serbian Journal of Management*, (5/1), (2010), 175-185. (ISSN: 1452-4863; Rang časopisa CEON klasifikacija M-24- 3/103 za 2009)
- 3.Živan Živković, Ivan Mihajlović, **Đorđe Nikolić**, Artificial neural network method applied on the nonlinear multivariate, *Serbian Journal of Management*, (4/ 2), (2009), 143-155. (ISSN: 1452-4863; Rang časopisa CEON klasifikacija M-24- 3/103 za 2009)

2.2.3. Kategorisani naučni časopisi nacionalnog značaja: M52 i M53

1. Slavica Prvulović, Nada Štrbac, **Đorđe Nikolić**, Primena poslovne etike i etičkih kodeksa u domaćim kompanijama, *Ekonomika preduzeća*, (57/ 9-10), (2009), 415-422. (M52)

2.Prvulović Slavica, Tolmač Dragiša, **Nikolić Đorđe**, Primena PROMETHEE II - metode u dijagnostici uspešnosti proizvoda od gume, Tehnička dijagnostika, (7/ 3), (2008), 23-28. **(M53)**

2.3. Saopštenja na skupovima

- *Međunarodnog značaja:*

2.3.1. Štampani u celini:

1.Slavica Prvulović, Dragiša Tolmač, **Đorđe Nikolić**, Ranking of small enterprises based on PROMETHEE-GAIA Multicriteria analysis, SIE2009- 4th International Symposium Of Industrial Engineering, Beograd, Srbija, (2009), SIE2009- 4th International Symposium Of Industrial Engineering- Proceedings, 161-165; **(M33)**

2.Živan Živković, Ivan Mihajlović, **Đorđe Nikolić**, The Application of Artificial Neural Network in the Metallurgical Industry, SIE2009- 4th International Symposium of Industrial Engineering, Beograd, Srbija, (2009), SIE2009- 4th International Symposium of Industrial Engineering- Proceedings, 166-168; **(M33)**

3. **Đorđe Nikolić**, Novica Milošević, Živan Živković, Application of PROMETHEE method for ranking locations exposed to heavy metal soil contamination: Case study Bor, Serbia, 1st International Conference “Application of New Technologies in Management”, ANTiM 2009, Vrnjačka Banja, Srbija, (2009), 1st International Conference “Application of New Technologies in Management”, ANTiM 2009- Proceedings Vol.2, 533-541; **(M33)**

- *Nacionalnog značaja:*

2.3.2. .Štampani u celini:

1.**Nikolić, Đ.**, Arsić, M., Živković, Ž., Analiza uticaja meteoroloških parametara i zagađujućih materija na procenu troposferskog ozona u urbanoj sredini, VI Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Kladovo, Srbija, (2010), Majska konferencija o strategijskom menadžmentu-Zbornik radova, 1009-1021. **(M63)**

2.**Nikolić, Đ.**, Arsić, M., Mihajlović, I., Živković, Ž., Razvoj modela za procenu distribucije i koncentracije SO₂ gasa u okolini topionice bakra, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu-Zbornik radova, 995-1009 **(M63)**

3. D. Bogdanović, I. Ilić, **Đ. Nikolić**, Primena kombinovane AHP i PROMETHEE metode za izbor optimalne metode otkopavanja u rudniku, VI Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Kladovo, Srbija, (2010), Majska Konferencija o strategijskom menadžmentu, Zbornik radova, Kladovo, 207-129. **(M63)**

4. Živan Živković, Ivan Mihajlović, **Đorđe Nikolić**, Primena Veštačkih neuronskih mreža u industriji, SPIN’09-VII Skup privrednika i naučnika, Beograd, Srbija, (2009), SPIN’09-Operacioni menadžment I globalna kriza- zbornik radova, 581-588; **(M63)**

5.**Đorđe Nikolić**, Ivan Jovanović, Ivan Mihajlović, Živan Živković, Primena PROMETHEE metode za rangiranje koncentrata bakra po njihovom kvalitetu, kao elemenat poboljšanja formiranja ulazne topioničke šarže- Studija slučaja RTB-Bor, Srbija, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Zaječar, Srbija, (2009), Majska konferencija o strategijskom menadžmentu-Zbornik radova, 496-505; **(M63)**

6. I.Jovanović, I.Đurić, N.Milijić, **Đ.Nikolić**, Primena pareto analize u poslovnoj praksi, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Zaječar, Srbija, (2009), Majska konferencija o strategijskom menadžmentu-Zbornik radova,653-662; **(M63)**

7. Živan Živković, Dragana Živković, **Đorđe Nikolić**, Marija Savić, Nevena Ristić, Analiza preduzetničkih aktivnosti na području borskog i zaječarskog okruga u

uslovima tranzicione ekonomije, Majska konferencija o stratezijskom menadzmentu, Zaječar, Srbija, (2009), Majska konferencija o stratezijskom menadzmentu-Zbornik radova, 571-580; **(M63)**

8. Slavica Prvulović, Živan Živković, **Dorđe Nikolić**, Dragan Manasijević, Višekriterijumsko odlučivanje pri izboru sistema za sušenje kukuruznog skroba, Majska konferencija o stratezijskom menadzmentu, Zaječar, Srbija, (2008), Majska konferencija o stratezijskom menadzmentu-Zbornik radova, 195-210; **(M63)**

9. **Dorđe Nikolić**, Smanjenje eko-uticaja distribucije gotovih proizvoda na životnu okolinu (primer: SwissLion Gross-Niš), Majska konferencija o stratezijskom menadzmentu, Zaječar, Srbija, (2008), Majska konferencija o stratezijskom menadzmentu-Zbornik radova, 375-386; **(M63)**

3. Analiza publikovanih i saopštenih radova

U publikovanim radovima na SCI-JCR listi, kandidat, formiranjem matematičkih modela, uz primenu savremenih statističkih metoda i specijalnih metoda, rešava definisane probleme, i to:

U prvom navedenom radu: *“Multi-criteria Analysis of Air Pollution with SO₂ and PM₁₀ in Urban Area Around the Copper Smelter in Bor, Serbia”*, kandidat se, sa grupom koautora, bavi problematikom višekriterijumske analize u oblasti ekološkog menadžmenta sa aspekta uspostavljanja korelacija između emisije i imisije zagađujućih materija u vazduhu, u urbanoj okolini industrijskih postrojenja, sa posebnim osvrtom na topionicu bakra. U cilju formiranja modela za višekriterijumsku analizu prisustva zagađujućih materija u okolini topionice, izvršena je analiza atmosfere distribucije SO₂ gasa i PM₁₀ čestica. Razmatrana su dva scenarija u skladu sa raspoloživim podacima monitoring sistema za period 2005-2008.g., koji prati kvalitet vazduha u gradu na 8 mernih lokacija. Razvijeni višekriterijumski model, uz primenu metode PROMETHEE/GAIA, se pokazao kao dobar način za utvrđivanje uticajne disperzije zagađujućih materija u vazduhu za duži vremenski period. Rangiranjem mernih lokacija, uzimajući u obzir odjednom sve zagađujuće materije, koje figuriraju u vazduhu, došlo se do markiranja najkritičnijih zona u urbanim i ruralnim delovima grada koje su najizloženije štetnim emisijama topionice. Utvrđeno je da su najkritičnija mesta zapravo lokacije koje se nalaze u samom centru grada, takođe, to potvrđuje i postojanje jake korelacije dobijenih rezultata sa meteorološkim parametrima za posmatrani period.

U drugom navedenom radu: *“Multi-criteria ranking of copper concentrates according to their quality- An element of environmental management in the vicinity of copper-smelting complex in Bor, Serbia”*, kandidat je, sa grupom koautora, razvio višekriterijumski model rangiranja koncentrata, prema sadržaju korisnih (Cu, Au i Ag) i štetnih komponenata (Bi, AS, Pb, Zn, Cd, Se, Hg, Sb i Ni). Dobijena lista kvaliteta koncentrata, u zavisnosti od njihovog sadržaja, uzeta je kao osnova za formiranje optimizacionog modela uz primenu klasičnih metoda lineranog programiranja. U tu svrhu, izvršena je modifikacija klasične metode PROMETHEE II na verziju PROMETHEE V, gde je uvedena funkcija cilja i odgovarajući set ograničenja za razmatrani problem. Cilj ovakvog pristupa jeste formiranje optimalne šarže, koja predstavlja jedan od input-a u postupku dobijanja bakra. Korišćenjem

ovog modela, kandidat sugerše da je moguće umanjiti ekološke posledice negativnih output-a (emisije) topionice bakra, uz uvođenje ograničenja za pojedine komponente u samom optimizacionom modelu. Takođe, predložena metodologija višekriterijumskog rangiranja koncentrata bakra po njihovom kvalitetu, kako je istaknuto u ovom radu, predstavlja dobru polaznu osnovu za razvoj metodologije formiranja prodajne cene koncentrata bakra uvođenjem dodatnih varijabla kao što su: tehnološka iskorišćenja, cene, sadržaj inertnih komponenata.

U preostala tri navedena rada: *“Copper losses in sulfide concentrate smelting slag are dependent on slag composition”*, *“Prediction of Al_2O_3 leaching recovery in the Bayer process using statistical multilinear regresion analysis”* i *“The influence of the silicate slag composition on copper losses during smelting of the sulfide concentrates”*, kandidat koristi multilinearu regresionu analizu u cilju formiranja matematičkih modela predikcije i optimizacije pojedinih tehnoloških procesa, kako u pirometalurškom postupku dobijanja bakra, tako i u Bayer-ovoj tehnologiji proizvodnje aluminijuma. Dobijeni rezultati multilinearne regresije ukazuju na visok stepen statističke značajnosti i fitovanja svih predloženih modela predikcije. Pri čemu, se modelom predikcije gubitaka bakra u šljaci, ovi gubici se mogu predvideti sa verovatnoćom od 97 %, ukoliko su poznati procentualni sastav šljake i sadržaj bakra u bakrencu. Sa druge strane, predloženim modelom, za potrebe uspostavljanja zavisnosti stepena izluženja Al_2O_3 iz boksita u odnosu na najvažnije input-e u proizvodnji aluminijuma, postignute su vrednosti linearnog fitovanja podataka, i to: $R^2 = 0.764$ za fazu modeliranja, i $R^2 = 0.759$ za fazu validacije modela.

U ostalim radovima publikovanim u nacionalnim časopisima i saopštenjima na međunarodnim i nacionalnim konferencijama, preovladava, takođe, problematika modelovanja i optimizacije modela empirijskih istraživanja u oblasti inženjerskog menadžment, korišćenjem savremenih softverskih alata SPSS i Decision Lab 2000.

4. Pedagoška aktivnost

Kandidat Đorđe Nikolić, od 2008. godine izvodi vežbe na predmetima: Teorija odlučivanja, Teorija sistema i Logistika (master studije). Njegov rad su studenti u anonimnoj anketi ocenjivali nekoliko puta i uvek je dobijao ocene iznad 4. Na poslednjem ocenjivanju u maju 2010. godine, kandidat Đorđe Nikolić je dobio ocenu 4,81.

5. Rad u akademskoj i društvenoj zajednici

Kandidat dr Djordje Nikolić, dipl.ing u dosadašnjem radu na Tehničkom fakultetu u Boru bio je angažovan u svojstvu člana organizacionog odbora Majske konferencije o stratezijskom menadžmentu 2009. i 2010. godine, a za 7. Studentski simpozijum o stratezijskom menadžmentu 2011. odredjen je za predsednika organizacionog odbora. Zavidno je njegovo angažovanje u Komisiji za kvalitet na Fakultetu, a od 2009. godine obavlja dužnost tehničkog urednika časopisa Serbian Journal of Management (kategorija časopisa M24).

6. Zaključak i predlog

Na osnovu napred navedenih činjenica Komisija zaključuje da kandidat dr Djordje Nikolić, dipl.ing., ispunjava sve uslove za izbor u zvanje docenta predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Kriterijumima za sticanje zvanja nastavnika na

Univerzitetu u Beogradu i Pravilnikom za izbor u zvanja Tehničkog fakulteta u Boru. Komisija svoj zaključak izvodi zbog toga što je kandidat dr Djordje Nikolić, dipl.ing.:

1. Stekao akademski naziv doktora tehničkih nauka za oblast inženjerski menadžment i time stekao formalne kvalifikacije za izbor u zvanje za užu naučnu oblast za koju konkuriše.
2. Kandidat je do sada publikovao (u toku poslednjih tri godina): dva rada u časopisima sa SCI liste kategorije M21; tri rada u časopisima sa JCR liste sa IF u kategoriji M22; tri rada kategorije M-24; jedan rad kategorije M52 i jedan rad kategorije M53. Saopštio je na međunarodnim konferencijama ukupno tri rada i na nacionalnim konferencijama devet radova. Sadržina radova je uglavnom iz problematike teorije odlučivanja u okviru predmeta na kojima je kandidat do sada izvodio vežbe.
3. Kandidat je stekao pedagoško iskustvo u kome je pozitivno ocenjivan od strane studenata, a na poslednjem ocenjivanju dobio je ocenu 4,81.
4. Kandidat je ostvario zavidno angažovanje u akademskoj i društvenoj zajednici učestvujući u organizovanju naučnih skupova, pomoći razvoju naučnog podmlatka i izdavanja naučnih časopisa i izradi akreditacione dokumentacije.

Na bazi navedenih ostvarenih rezultata, Komisija sa zadovoljstvom zaključuje da kandidat dr Đorđe Nikolić, dipl.ing., 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 Đorđa Nikolića, dipl.ing., izabere u zvanje DOCENTA za užu naučnu oblast Industrijski menadžment i da sa njim zaključi odgovarajući ugovor o radu.

Bor, januara 2011. godine

K O M I S I J A

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

2. Prof. dr Jovan Filipović, red.prof.
Fakultet organizacionih nauka u Beogradu

3. Doc dr Ivan Mihajlović, docent
Tehnički fakultet u Boru

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
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:

1. Др Ђорђе Николић

..

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Ђорђе Николић
- Датум и место рођења:
- Установа где је запослен: Технички факултет у Бору
- Звање/радно место: асистент
- Научна, односно уметничка област: Индустијски менаџмент

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет
- Место и година завршетка: Ниш, 2006.

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: Технички факултет у Бору
- Место и година одбране: Бор, 2010.
- Наслов дисертације: Мултикритеријумска анализа дистрибуције загађујућих материја у урбаној околини топионице бакра
- Ужа научна, односно уметничка област: Инжењерски менаџмент

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

2007- асистент
2010 - реизбоир у звање асистента

3) Објављени радови

Име и презиме: Николић Ђорђе	Звање у које се бира: ДОЦЕНТ		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Идустријски 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		2		3
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини				3
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини				2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини		1		2
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини		4		5
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				
	Број публикација у којима је Једини или први аутор		Број публикација у којима је Аутор, а није једини или први	
Стручне публикације	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 Београд

Kategorisani prema SCI i JCR – Journal Science Report (medjunarodni časopisi sa impakt faktorom):

1. **Djordje Nikolić**, Novica Milošević, Ivan Mihajlović, Živan Živković, Viša Tasić, Renata Kovačević, Nevenka Petrović, Multi-criteria Analysis of Air Pollution with SO₂ and PM₁₀ in Urban Area Around the Copper Smelter in Bor, Serbia, *Water, Air and Soil Pollution*, 206 (2010), 369-383. (ISSN- 0049-6979: SCI – IF=1.676, rang časopisa M21-16/66 za 2009.g.)
2. **Đorđe Nikolić**, Ivan Jovanović, Ivan Mihajlović, Živan Živković, Multi-criteria ranking of copper concentrates according to their quality- An element of environmental management in the vicinity of copper-smelting complex in Bor, Serbia, *Journal of Environmental Management*, 91(2) (2009), 509-515. (ISSN- 0301-4797: SCI – IF=2.367, rang časopisa M21-52/180 za 2009.g.)
3. Ž. Živković, N. Mitevska, I. Mihajlović, **Đ. Nikolić**, Copper losses in sulfide concentrate smelting slag are dependent on slag composition, *Minerals and Metallurgical Processing*, (27/3), (2010), 141-147. (ISSN- 0747-9182: JCR – IF=0.229, rang časopisa M22-9/23 za 2009.g.)
4. I. Djuric, P. Djordjevic, I. Mihajlovic, **Dj. Nikolic**, Ž. Živković, Prediction of Al₂O₃ leaching recovery in the Bayer process using statistical multilinear regression analysis, *Journal of Mining and Metallurgy B: Metallurgy*, 46(2) (2010), 161-169. (ISSN- 1450-5339: JCR – IF=0.548, rang časopisa M22-29/70 za 2009.g.)
5. Živković Živan, Mitevska N., Mihajlović Ivan, **Nikolić Đorđe**, The influence of the silicate slag composition on copper losses during smelting of the sulfide concentrates, *Journal of Mining and Metallurgy B: Metallurgy*, 45(1) (2009), 23-34. (ISSN- 1450-5339: JCR – IF=0.548, rang časopisa M22-29/70 za 2009.g.)

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

Кандидат је до сада публиковао (у току задњих три године) два рада у часописима са СЦИ листе категорије М21 као првотписани аутор; три рада у часописима са ЈЦР листе и ИФ у категорији М22, три рада у часопису категорије М24 , један рад у часопису категорије М 52 и један рад у часопису категорије М53. Саопштио је три рада на међународним конференцијама и девет радова на националним научним конференцијама (сви радови су у пуном тексту публиковани у зборницима конференција)

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

С обзиром да је до сада био асистент није могао бити ментор

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат је до сада изводио вежбе на предметима: Теорија одлучивања, Теорија система и Логистика. Његов рад су студенти у анонимној анкети оцењивали неколико пута и увек је добијао оцене изнад 4. На последњем оцењивању у мају 2010. године добио је оцену 4,81.

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

Кандидат је на Факултету показао завидне резултате у ангажовању у поступку акредитације Факултета као образовне и као научне установе. Такође, показао је завидне резултате и велико ангажовање у организацији Мајске конференције о стратегијском менаџменту и Студентског симпозијума о стратегијском менаџменту

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

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу наведених резултата, Комисија са задовољством закључује да кандидат др Ђорђе Николић испуњава све услове за избор у звање доцента за ужу научну област за коју конкурише, у складу са чл.64 Закона о високом образовању, Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београди и Правилника за избор у звања Техничког факултета у Бору, па с тога предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору да кандидата др Ђорђа Николића изабере у звање ДОЦЕНТА за ужу научну област индустријски менаџмент и са њим закључи одговарајући уговор о раду.

Место и датум: јануар 2011.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ
Проф. др Живан Живковић, ред.проф.
Технички факултет у Бору

Проф. др Јован Филиповић, ред.проф.
Факултет организационих наука у Београду

Доц. Др Иван Михајловић, доцент
Технички факултет у Бору