

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

**I- О КОНКУРСУ**

Назив факултета: Факултет организационих наука

Ужа научна, односно уметничка област: Моделирање пословних система и пословно одлучивање

Број кандидата који се бирају: 1

Број пријављених кандидата: 1

Имена пријављених кандидата:

1. Проф. др Борис Делибашић

**II- О КАНДИДАТИМА**

**Под 1.**

1) – Основни биографски подаци:

- Име, средње име и презиме: Борис Василије Делибашић
- Датум и место рођења: 23.08.1978, Београд
- Установа где је запослен: Факултет организационих наука
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Моделирање пословних система и пословно одлучивање

2) – Стручна биографија, дипломе и звања

**Основне студије:**

- Назив установе: Факултет организационих наука
- Место и година завршетка: Београд, 2002.

**Магистеријум:**

- Назив установе: Факултет организационих наука
- Место и година завршетка: Београд, 2004.
- Ужа научна, односно уметничка област: Моделирање пословних система и пословно одлучивање

**Докторат:**

- Назив установе: Факултет организационих наука
- Место и година одбране: Београд, 2007.
- Наслов дисертације: Формализације процеса пословног одлучивања преко патерна
- Ужа научна, односно уметничка област: Моделирање пословних система и пословно одлучивање

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

- 01.04.2003. Асистент приправник (ФОН), ужа научна област: Моделирање пословних система и пословно одлучивање
- 01.06.2005. Асистент (ФОН), ужа научна област: Моделирање пословних система и пословно одлучивање
- 01.11.2007. Доцент (ФОН), ужа научна област: Моделирање пословних система и пословно одлучивање
- 15.02.2012. Ванредни професор (ФОН), ужа научна област: Моделирање пословних система и пословно одлучивање

Име и презиме: <b>Проф. др Борис Делибашкић</b>	Звање у које се бира: <b>редовни професор</b>		Ужа научна, односно научна област за коју се бира: <b>Моделирање пословних система и пословно одлучивање</b>	
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 (M21-M22)		2		6
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини (M23)	2	1	1	6
Рад у научном часопису међународног / националног значаја објављен у целини (M50)	6	1	3	4
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини (M30)	1	1	4	14
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини (M60)	9		17	4
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора (M10/M40)				
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/реизбора	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			2	
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	1	3	4	2

1. Sanja Vukovic, Boris Delibasic, Ana Uzelac, Milija Suknovic (2012) A case-based reasoning model that uses preference theory functions for credit scoring, Expert Systems with Applications <http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2012.01.181>, IF=1.854, IF(5)=2.339, ISSN=0957-4174 M21
2. B. Delibasic, M. Vukicevic, M. Jovanovic, K. Kirchner, J. Ruhland, M. Suknovic (2012) An architecture for component-based design of representative-based clustering algorithms, Data & Knowledge Engineering. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.datak.2012.03.005>, IF=1.519, IF(5)=1.71, ISSN=0169-023X M21
3. Vukicevic M, Kirchner K, Delibasic B, Jovanovic M, Ruhland J, Suknovic M (2012) Finding best algorithmic components for clustering microarray data, Knowledge and Information Systems, <http://dx.doi.org/10.1007/s10115-012-0542-5> IF (2012) = 2.225, IF(5) = 2.151 ISSN = 0219-1377 M21
4. Kirchner K, Zec J, Delibasic B (2015) Facilitating data preprocessing by a generic framework: A proposal for clustering, Artificial Intelligence Review, <http://dx.doi.org/10.1007/s10462-015-9446-6> IF(2015)= 1.731 IF(5)= 2.478 ISSN = 0269-2821 M21
5. Stiglic G, Povalej Brzan P, Fijacko N, Wang F, Delibasic B, Kalousis A, et al. (2015) Comprehensible Predictive Modeling Using Regularized Logistic Regression and Comorbidity Based Features. PLoS ONE 10(12): e0144439. doi: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0144439> IF(2015)= 3.057 IF(5)= 3.535 ISSN = 1932-6203 M21
6. Canullo, L., Tallarico, M., Radovanovic, S., Delibasic, B., Covani, U., Rakic, M. (2015). Distinguishing predictive profiles for patient-based risk assessment and diagnostics of plaque induced, surgically- and prosthetically-triggered peri-implantitis. Clinical Oral Implants Research. 00, 1-8, ISSN= 0905-7161, <http://dx.doi.org/10.1111/clr.12738> IF(2015)= 3.464 IF(5)= 4.522 M21
7. Canullo L, Radovanovic S, Delibasic B, Blaya J, Penarrocha D, Rakic M. (2016) The predictive value of microbiological findings on teeth, internal and external implant portions in clinical decision making. Clin.

Oral Impl. Res. 00, 2016, 1–9 doi: <http://dx.doi.org/10.1111/clr.12828> IF(2015)= 3.464 IF(5)= 4.522 ISSN= 0905-7161 M21

8. B. Delibasic, M. Vukicevic, M. Jovanovic, M. Suknovic, M., (2012) White-Box or Black-Box Decision Tree Algorithms: Which to Use in Education?, IEEE Transactions on Education, vol.PP, no.99, doi: <http://dx.doi.org/10.1109/TE.2012.2217342>, IF(2012)= 0.95, IF(5)= 1.177, ISSN=0018-9359 M22
9. M. Vukicevic, M. Jovanovic, B. Delibasic, S. Isljamovic, M. Suknovic (2012) Reusable component-based architecture for decision tree algorithm design, International Journal on Artificial Intelligence Tools. doi: <http://dx.doi.org/10.1142/S0218213012500224>, IF(2012)= 0.25, IF(5)=0.453, ISSN=0218-2130 M23
10. B. Delibasic, M. Vukicevic, M. Jovanovic, M. Suknovic (2013) White-box decision tree algorithms: A pilot study on perceived usefulness, perceived ease of use, and perceived understanding, International Journal of Engineering Education 29 (3), p. 674–687, [http://www.ijee.ie/latestissues/Vol29-3/15\\_ijee2710ns.pdf](http://www.ijee.ie/latestissues/Vol29-3/15_ijee2710ns.pdf), <http://www.ijee.ie/contents/c290313.html> IF(2013)= 0.36 IF(5)= 0.434 ISSN= 0949-149X M23
11. Jovanovic M, Delibasic B, Vukicevic M, Suknovic M, Martic M (2014), Evolutionary approach for automated component-based decision tree algorithm design, Intelligent Data Analysis 18(1), 25-42, DOI: <http://dx.doi.org/10.3233/IDA-130626> IF(2014)= 0.606 IF(5)= 0.753 ISSN = 1088-467X M23
12. Mandic, K., Delibasic, B., Knezevic, S., & Benkovic, S. (2014). Analysis of the financial parameters of Serbian banks through the application of the fuzzy AHP and TOPSIS methods. Economic Modelling, 43, 30-37, <http://dx.doi.org/10.1016/j.econmod.2014.07.036> IF(2014) = 0.827, IF (5) = 0.887 ISSN = 0264-9993 M23
13. Vjekoslav Bobar, Ksenija Mandic, Boris Delibasic, Milija Suknovic (2015) An Integrated Fuzzy Approach to Bidder Selection in Public Procurement: Serbian Government Case Study, Journal of Acta Polytechnica Hungarica, 12(2), 193 -211, DOI: <http://dx.doi.org/10.12700/APH.12.2.2015.2.12> IF (2015)= 0.544 IF(5)= 0.613 ISSN= 1785-8860 M23
14. Vukicevic, M., Radovanovic, S., Delibasic, B., Suknovic, M. (2016). Extending meta-learning framework for clustering gene expression data with component-based algorithm design and internal evaluation measures. International Journal of Data Mining and Bioinformatics, 14(2), 101-119. DOI: <http://dx.doi.org/10.1504/IJDMB.2016.074682> IF(2015)= 0.528 IF(5)= 0.717 ISSN = 1748-5673 M23
15. Natasa Martinovic, Boris Delibasic (2014) Selection of the best consultant for SAP ERP project using combined AHP-IBA approach, Yugoslav Journal of Operations research, vol 24(3), 383-394, DOI: <http://dx.doi.org/10.2298/YJOR140228036M>, M24
16. Delibasic B, Kirchner K, Ruhland J, Jovanovic M, Vukicevic M (2009) Reusable components for partitioning clustering algorithms, Artificial Intelligence Review 32 (1), p 59-75. <http://dx.doi.org/10.1007/s10462-009-9133-6>, ISSN: 0269-2821, IF(2009)=0.057 IF(5) = 1.184 M23
17. Suknovic M, Delibasic B, Jovanovic M, Vukicevic M, Becejski-Vujaklija D, Obradovic Z (2011) Reusable Components in Decision Tree Induction Algorithms, Computational Statistics 27(1), DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s00180-011-0242-8>, IF(2011)=0.276 IF(5)=0.771 ISSN= 0943-4062 M23
18. Delibasic B, Jovanovic M, Vukicevic M, Suknovic M, Obradovic Z (2011) Component-based decision trees for classification, Intelligent Data Analysis 15(5), 671-693. DOI: <http://dx.doi.org/10.3233/IDA-2011-0489>, IF(2011)=0.448 IF(5)= 0.582 ISSN: 1088-467X M23

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

- Кандидат задовољава услов који се односи на објављене радове, да после избора у звање ванредни професор има најмање два објављена рада у научним часописима са SCI, односно у часописима са SSCI листе, као и најмање један рад у домаћим научно-стручним часописима. Објавио је 18 радова у научним часописима са импакт фактором, који су на SCI, односно на SSCI листи, од којих су 15 објављени након избора у звање ванредни професор. Збир импакт фактора објављених радова је 21.21. У 5 радова је први аутор. Расподела радова по категоријама је следећа: у врхунским међународним часописима категорије M21 укупно 7 радова, од којих 7 после избора у звање ванредни професор. У истакнутим међународним часописима категорије M22, 1 рад, који је објављен после избора у звање ванредни професор. У међународним часописима категорије M23 објавио је 10 радова, од којих 7 после избора у звање ванредни професор. У часописима међународног значаја који су верификовани посебним одлукама Министарства - M24, објавио је 1 рад, након избора у звање ванредни професор. У часописима националног значаја M50 објавио је укупно 5 рада, од којих 2 након избора у звање ванредни професор. Број цитата који је остварио је 93 (Scopus), односно 196 (Google scholar).
- Испуњава услов да поседује оригинално стручно остварење или учешће у научним пројектима. Руководилац је пројекта технолошког развоја под називом: *Развој платформе за моделовање компоненти и документовање развијених модела унутар стандардног процеса дејта мајнинга*, ТР 12013 2008-2009. Три пута је водио српске пројектне тимове у међународним пројектима (два билетарална програма

размене и заједнички истраживачки пројекат (Joint Research Project) под окриљем шеме финансирања SCOPES (Scientific co-operation between Eastern Europe and Switzerland) Швајцарске националне научне фондације SNSF 2014-2016). Такође је учествовао у изради већег броја пројеката у сарадњи са привредом.

- Објавио је два универзитетска уџбеника: Б. Делибашић, М. Сукновић, М. Јовановић (2009) Алгоритми машинског учења за откривање законитости у подацима, Факултет организационих наука, Београд ISBN 978-86-7680-178-7; тираж 300, Факултет организационих наука, Београд, 2015. и М. Сукновић, Б. Делибашић (2010) Пословна интелигенција и системи за подршку одлучивању, ISBN 86-7680-206-7; тираж 500, Факултет организационих наука, Београд.
- Уџбеници се активно користе у реализацији наставе на основним, мастер студијама и докторским студијама из области Моделирања пословних система и пословног одлучивања на Факултету организационих наука.
- Гост уредник је за једно специјално издање часописа категорије M20, члан је уредништва међународног часописа Comsis, као и међународног часописа без импакт фактора IJDSST.
- Рецензент је у следећим часописима са SCI/SSCI листе: Safety Science M21, Knowledge-Based Systems M21, European Journal of Operational Research M21, PLOS ONE M21, Ekonomska Istrazivanja M23, SpringerPlus M23
- Испуњава услов да има објављене радове у зборницима научних скупова међународног и националног значаја. У зборницима научних скупова међународног значаја објавио је 21 рад од којих су 6 објављени након избора у звање ванредни професор. У зборницима радова научних скупова националног значаја објавио је 29 радова, од којих 4 након избора у звање ванредни професор.
- Члан је међународних струковних удружења из области информационих технологија: ACM, IEEE, EWG-DSS. Координатор је унутар радне групе из система за подршку одлучивање европске асоцијације операционих истраживача (EWG-DSS).

5)- Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

- У току досадашњег ангажовања на Факултету организационих наука Универзитета у Београду показао је изразите склоности ка стручном, научном и педагошком раду.
- Активно учествује у образовању научног подмлатка, на свим нивоима студија, као ментор и као члан комисија за одбрану завршних радова. Био је ментор 3 одбрањене докторске дисертације, преко 30 мастер радова и 100 дипломских и завршних радова.

6)- Оцена о резултатима педагошког рада

- Укупна оцена педагошког рада Бориса Делибашића од стране студената креће се између 4 и 5, на скали од 0 до 5, о чему постоји писана евиденција на Факултету организационих наука (доступна уз посредовање продекана за наставу).
- Комисија сматра да педагошки рад др Бориса Делибашића задовољава критеријуме Закона о високом образовању за избор у звање редовни професор.

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

- 2004-2008. Члан Савета ФОН-а
- 2008-2010. Члан Савета ФОН-а
- 2012-2014. Шеф катедре за организацију пословних система
- 2015-тренутно. Члан Савета ФОН-а.

### III- ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изнетог, сматрамо да др Борис Делибашић, ванредни професор, испуњава услове за избор у звање редовног професора предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Факултета организационих наука.

Др Борис Делибашић, ванредни професор, објавио је 18 радова у научним часописима, који су на SCI, односно на SSCI листи. Објавио је два уџбеника из научне области за коју се бира. Био је руководилац пројекта TP12013 из програма Технолошког развоја 2008-2009. године. Три пута је водио српске пројектне тимове у међународним пројектима (два билетарална програма размене и заједнички истраживачки пројекат (Joint Research Project) под окриљем шеме финансирања SCOPES (Scientific co-operation between Eastern Europe and Switzerland) Швајцарске националне научне фондације SNSF 2014-2016).

У току досадашњег ангажовања на Факултету организационих наука Универзитета у Београду показао је изразите склоности ка стручном, научном и педагошком раду. Био је ментор на три одбрањене докторске дисертације, и већег броја мастер, дипломских и завршних радова. Оцене за педагошки рад, добијене од стране студената у анкетама, у протеклом изборном периоду су биле изнад просека.

Стога, са задовољством предлажемо Изборном већу Факултета организационих наука да се др Борис Делибашић, ванредни професор, изабере у звање и на радно место редовног професора са пуним радним временом, на неодређено време, за ужу научну област „Моделирање пословних система и пословно одлучивање“.

Београд 27.06.2016.

Чланови Комисије

---

Др Милија Сукновић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука

---

Др Зоран Марјановић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука

---

Др Обрад бабић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет