

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Факултет организационих наука Универзитета у Београду**
Ужа научна, односно уметничка област: **Моделирање пословних система и пословно одлучивање**
Број кандидата који се бирају: **Један**
Број пријављених кандидата: **Један**
Имена пријављених кандидата: **др Милош Јовановић**

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци о др Милошу Јовановићу

Име, средње име и презиме: **Милош, Златко, Јовановић**
Датум и место рођења: **28.02.1982., Струга, Република Македонија**
Установа где је запослен: **Факултет организационих наука Универзитета у Београду**
Звање/радно место: **стручни сарадник**
Научна, односно уметничка област: **Моделирање пословних система и пословно одлучивање**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив установе: **Факултет организационих наука Универзитета у Београду**
Место и година завршетка: **Београд, 2006.**

Докторат:

Назив установе: **Факултет организационих наука Универзитета у Београду**
Место и година одбране: **Београд, 2016.**

Наслов дисертације: **Аутоматско генерисање алгоритама стабала одлучивања за класификацију**

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

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2007. године: **Сарадник у настави**, Факултет организационих наука Универзитета у Београду
- 2008. године: **Сарадник у настави**, Факултет организационих наука Универзитета у Београду
- 2009. године: **Асистент**, Факултет организационих наука Универзитета у Београду
- 2012. године: **Асистент**, Факултет организационих наука Универзитета у Београду

3) - Објављени радови

Име и презиме: др Милош Јовановић	Звање у које се бира: Доцент		Ужа научна, односно научна област за коју се бира: Моделирање пословних система и пословно одлучивање	
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)	1		3	
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини (M23)		1	4	
Рад у научном часопису међународног значаја (који није на СЦИ листи, без ИФ) објављен у целини (M50)				
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини (M50)			2	
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини (M30)	3		4	
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини (M60)	2			
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора (M10)		1		2
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			1	
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)			1	



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

Списак најзначајнијих радова др Милоша Јовановића

Vukićević Milan, Kirchner Kathrin, Delibašić Boris, **Jovanović Miloš**, Ruhland Johannes, Suknović Milija. Finding best algorithmic components for clustering microarray data. Knowledge and Information Systems, Vol 35, No 1, (2012), pp. 111-130, <http://dx.doi.org/10.1007/s10115-012-0542-5>, IF:2.49 (ISSN: 0219-1377) (M21)

Delibašić Boris, Vukićević Milan, **Jovanović Miloš**, Kirchner Kathrin, Ruhland Johannes, Suknović Milija. An architecture for component-based design of representative-based clustering algorithms. Data & Knowledge Engineering, Vol 75, (2012), pp. 78-98, <http://dx.doi.org/10.1016/j.datak.2012.03.005>, IF:1.519 (ISSN: 0169-023X) (M22)

Jovanović Miloš, Vukićević Milan, Milovanović Miloš, Minović Miroslav. Using data mining on student behavior and cognitive style data for improving e-learning systems: a case study. International Journal of Computational Intelligence Systems, Vol 5, No 3, (2012), pp. 597-610, <http://dx.doi.org/10.1080/18756891.2012.696923>, IF:0.451 (ISSN: 1875-6891) (M22)

Delibašić Boris, Vukićević Milan, **Jovanović Miloš**, Suknović Milija. White-Box or Black-Box Decision Tree Algorithms: Which to Use in Education?. IEEE Transactions on Education, Vol 56, No 3, (2011), pp. 287-291, <http://dx.doi.org/10.1109/TE.2012.2217342>, IF:0.95 (ISSN: 0018-9359) (M22)

Jovanović Miloš, Delibašić Boris, Vukićević Milan, Suknović Milija, Martić Milan. Evolutionary approach for automated component-based decision tree algorithm design. Intelligent Data Analysis, Vol 18, (2014), pp. 63-77, <http://dx.doi.org/10.3233/IDA-130628>, IF:0.5 (ISSN: 1088-467X) (M23)

Delibašić Boris, **Jovanović Miloš**, Vukićević Milan, Suknović Milija, Obradović Zoran. Component-based decision trees for classification. Intelligent Data Analysis, Vol 15, No 5, (2011), pp. 671-693, <http://dx.doi.org/10.3233/IDA-2011-0489>, IF:0.448 (ISSN: 1088-467X) (M23)

Suknović Milija, Delibašić Boris, **Jovanović Miloš**, Vukićević Milan, Bečejski-Vujaklija Dragana, Obradović Zoran. Reusable Components in Decision Tree Induction Algorithms. Computational Statistics, Vol 27, No 1, (2012), pp. 127-148, <http://dx.doi.org/10.1007/s00180-011-0242-8>, IF:0.482 (ISSN: 0943-4062) (M23)

Vukićević Milan, **Jovanović Miloš**, Delibašić Boris, Išljamović Sonja, Suknović Milija. Reusable component-based architecture for decision tree algorithm design. International Journal on Artificial Intelligence Tools, Vol 21, No 5, (2012), <http://dx.doi.org/10.1142/S0218213012500224>, IF:0.25 (ISSN: 0218-2130) (M23)

Delibašić Boris, Kirchner Kathrin, Ruhland Johannes, **Jovanović Miloš**, Vukićević Milan. Reusable components for partitioning clustering algorithms. Artificial Intelligence Review, Vol 32, No 1, (2009), pp. 59-75, <http://dx.doi.org/10.1007/s10462-009-9133-6>, IF:0.057 (ISSN: 0269-2821) (M23)

Jovanović Milos, Vukićević Milan, Delibašić Boris, Suknović Milija (2013). Using RapidMiner for Research: Experimental Evaluation of Learners. RapidMiner: Data Mining Use Cases and Business Analytics Applications, Eds. Markus Hofmann, Ralf Klinkenberg, Chapman & Hall/CRC Data Mining and Knowledge Discovery Series. (M13)

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

Др Милош Јовановић је објавио радове у области за коју се бира у часописима и зборницима научних скупова међународног значаја. Такође, објавио је радове у часописима и на научним скуповима националног значаја. Објављени научни радови, као и докторска дисертација др Милоша Јовановића припадају ужој научној области Моделирање пословних система и пословно одлучивање.

Др Милош Јовановић тренутно учествује у реализацији пројекта који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом „Инфраструктура за технолошки подржано учење у Србији“, под заводним бројем III 47003. Такође, учесник је пројекта Predicting patient's future health state: development and deployment of fast, effective and interpretable

algorithms for healthcare, под заводним бројем IZ73Z0_152415, финансиран од стране Швајцарске националне научне фондације.

Др Милош Јовановић је коаутор књиге „Алгоритми машинског учења за откривање законитости у подацима, која се користи као додатна литература на предмету Развој алгоритама машинског учења.

Комисија сматра да резултати научног рада др Милоша Јовановића задовољавају критеријуме Закона о високом образовању за избор у звање доцент.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно наставног подмлатка др Милоша Јовановића

Како је кандидат до сада био у звању асистента, није могао бити ментор студентима приликом израде завршних или дипломских радова. Као члан комисије, учествовао је у процесу израде и одбране више завршних радова на основним студијама.

Током учешћа на научно-истраживачким пројектима и на изради научних публикација сарађивао је са млађим колегама и водио их кроз научно-истраживачки процес. О томе сведоче бројна коауторства са научним подмлатком на научним публикацијама.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада др Милоша Јовановића

- 2007. и 2008. - изабран у звање сарадника у настави за ужу научну област Моделирање пословних система и пословно одлучивање, на Факултету организационих наука у Београду на предметима: Теорија одлучивања, Системи за подршку одлучивању, Пословна интелигенција.
- 2009. и 2012.- изабран у звање асистента за ужу научну област Моделирање пословних система и пословно одлучивање, на Факултету организационих наука у Београду на предметима: Теорија одлучивања, Системи за подршку одлучивању, Пословна интелигенција, Машинско учење. Мастер студије - Системи пословне интелигенције, Складишта података, Откривање законитости у подацима, Развој алгоритама машинског учења.

Укупна оцена педагошког рада др Милоша Јовановића од стране студената за предмете на којима је учествовао је у просеку 4.50, на скали од 1 до 5, о чему постоји писана евиденција на Факултету организационих наука (доступна уз посредовање продекана за наставу).

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

Кандидат је пружио подршку у развоју наставе и других делатности на Факултету организационих наука, кроз учешће у комисијама и тимовима током израде наставног плана и програма предмета које изводе на основним академским студијама, специјалистичким студијама, мастер академским студијама и специјалистичким академским студијама. Такође је члан Центра за пословно одлучивање Факултета организационих наука у Београду од 2007 године.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Прегледом приложене документације, Комисија је утврдила да се на конкурс у предвиђеном року пријавио један кандидат др Милош Јовановић. Кандидат задовољава услове предвиђене Статутом Факултета организационих наука, Законом о високом образовању и Чланом 4. Критеријума за избор у звања на Универзитету у Београду, за избор наставника у звање доцент.

Кандидат др Милош Јовановић, запослен је на Факултету Организационих Наука од 2007. године. Током периода свог ангажовања у оквиру Центра за пословно одлучивање учествовао је у извођењу вежби, припреми наставног материјала, организацији испита и колоквијума на великом броју предмета у оквиру основних и мастер студија катедре за Организацију пословних, од којих су сви у научној области за коју се кандидат бира.

Др Милош Јовановић је објавио 9 научних радова у часописима са импакт фактором, од којих је један категорисан као M21, 3 рада су категорисана као M22, а 5 су категорисана као M23. Објавио је 3 рада у монографијама од међународног, 7 радова на скуповима од међународног значаја (на 3 је први аутор) објављених у целини, 2 рада у научном часопису од националног значаја и 2 рада на скуповима националног значаја објављених у целини. Коаутор је на једног пријављеног техничког решења из групе M85.

Др Милош Јовановић је учествовао на 5 научних пројеката а тренутно је ангажован на пројекту Швајцарске националне научне фондације, као и пројекту Министарства науке и образовања републике Србије.

У току досадашњег ангажовања на Факултету организационих наука Универзитета у Београду показао је изразите склоности ка стручном, научном и педагошком раду. Склоност ка педагошком раду показује и континуирана евалуацију педагошког рада у области за коју се бира.

На основу анализе научних, стручних и наставних резултата пријављених кандидата, и оцене испуњености услова за избор у звање доцента за ужу научну област Моделирање пословних система и пословно одлучивање Комисија закључује да кандидат испуњава услове конкурса.

Комисија предлаже да се др Милош Јовановић изабере у звање доцента на Факултету организационих наука Универзитета у Београду за ужу научну област Моделирање пословних система и пословно одлучивање, на одређено време од 5 (пет) година, са пуним радним временом.

Место и датум:
Београд, 10. јуна 2016. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Проф. др Милија Сукновић
Редовни професор Факултета организационих наука
Универзитета у Београду

Проф. др Борис Делибашић
Ванредни професор Факултета организационих наука
Универзитета у Београду

Проф. др Обрад Бабић
Редовни професор Саобраћајног факултета
Универзитета у Београду