

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

**Предмет:** Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор сарадника у звање асистента за ужу научну област Рачунарска статистика

На основу одлуке Изборног већа Факултета организационих наука 05-02 бр. 4/48-1 од 28.11.2014. године, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима по објављеном конкурс за избор једног сарадника у звање асистента на одређено време од 3 године са пуним радним временом за ужу научну област **Рачунарска статистика**.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

### ИЗВЕШТАЈ

На конкурс који је објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“ број 601 од 24.12.2014. године у предвиђеном року пријавила су се два кандидата и то према редоследу пријављивања:

1. Немања Миленковић и
2. Јелена Ивановић.

Увидом у достављену документацију, констатујемо да кандидати испуњавају услове конкурса.

#### **1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ НЕМАЊИ МИЛЕНКОВИЋУ**

##### **1.а. Биографски подаци**

Немања Миленковић је рођен 25.06.1986. године у Београду. Основну школу „Бранислав Нушић“ и Дванаесту београдску гимназију „Димитрије Туцовић“ је завршио у Београду. Факултет организационих наука уписује 2005. године на одсеку Информациони системи и технологије. Дипломирао је у јуну 2010. године са просечном оценом 8.05 и оценом 10 на дипломском раду са називом „Основне поставке научног рада професора доктора Бранислава Ивановића“ и стекао звање дипломирани инжењер организационих наука. Школске 2010/2011 је уписао дипломске академске студије – Мастер на Факултету организационих наука, смер Операциона истраживања и рачунарска статистика, студијска група – Рачунарска статистика. Завршни мастер рад на тему "Теорија и пракса Ивановићевог одстојања", одбранио је у јануару 2012. године са оценом 10 и завршио мастер студије са просечном оценом 10.00.

У току свог академског образовања кандидат Немања Миленковић положио је следеће испите који припадају ужој научној области Рачунарска статистика: Теорија вероватноће, Статистика, Линеарни статистички модели, Економетријске методе, Анализа података, Биостатистика, Анализа временских серија и Рачунарска статистика.

Докторске студије уписао је школске 2014/2015 године на Факултету организационих наука на студијском програму Информациони системи и квантитативни менаџмент – изборно подручје Операциона истраживања.

Поседује активно знање енглеског језика и служи се француским језиком.

### **1.6. Наставне и остале активности**

Немања Миленковић је од 2008. године сарадник Лабораторије за статистику Факултета организационих наука. У новембру 2011. године је ступио у радни однос на Факултету организационих наука као стручни сарадник. У априлу 2013. године изабран је у звање сарадника у настави за ужу научну област Рачунарска статистика. Ангажован је на извођењу наставе на предметима Статистика и Линеарни статистички модели.

Укупна оцена педагошког рада Немање Миленковића од стране студената је већа од 4.5 на скали од 1 до 5, у складу са препоруком Болоњске декларације о евалуацији и валидацији наставника и сарадника, о чему постоји писана евиденција на Факултету организационих наука. Највиша просечна оцена Немање Миленковића је износила 4.83 за предмет Статистика у летњем семестру школске 2012/2013 године.

Члан је Статистичког Друштва Србије. Учествовао је у изради и одржавању сајта Статистичког Друштва Србије. У току 2008. године учествовао је на пројекту „Могућности запослења лица са инвалидитетом“ у организацији Министарства за рад и социјалну политику Владе Републике Србије.

На Thomson Reuters листи, идентификациони истраживачки број Немање Миленковића је O-2082-2013 (ResearcherID). У оквиру свог научног рада ангажован је на рецензији неколико радова у часописима са SCI листе: *Technological and Economic Development of Economy* (ISSN: 2029-4913, IF – 2.818, издавач: Taylor & Francis) и *Economic modelling* (ISSN: 0264-9993, IF – 0.736, издавач: Elsevier).

Школске 2013/2014 и 2014/2015 године одређен је за сарадника–ментора студентима прве године Факултета организационих наука. У току 2014. године учествовао је у припремању материјала за процес реакредитације Факултета организационих наука. Учествовао је у изради картона предмета Лабораторије за статистику који се слушају на основним и мастер студијама.

Области научног интересовања Немање Миленковића су: теорија вероватноће, примењена статистика, мултиваријациона анализа и рачунарска статистика.

Рад „*A Ski Slopes Injury Risk Evaluation based on FMEA method*“, чији је Немања Миленковић коаутор, проглашен је за најбољи рад на конференцији „33<sup>th</sup> International Conference on Organizational Science Development“, Portorož, Slovenia 2014.

## 1.v. Библиографија научних и стручних радова

Кандидат Немања Миленковић је за овај конкурс приложио списак од **16** (шеснаест) радова: **2** (два) рада објављена у међународним часописима, **8** (осам) радова на међународним конференцијама, **1** (један) рад у водећем часопису од националног значаја и **5** (пет) радова објављених на скуповима националног значаја. Од тога се посебно истиче рад у међународном часопису „Economic modelling“ који се налази на SCI листи са импакт фактором 0.736 за 2013. годину.

### 1. Научни часописи међународног значаја (M20):

- 1.1 Petrović, N., Jeremić, V., Ćirović, M., Radojičić, Z. & **Milenković, N.:** *Facebook versus Moodle in Practice*, American Journal of Distance Education, Vol 28 (2), 2014, pp. 117-125, (ISSN: 1538-9286), **M24.**
- 1.2 **Milenkovic, N.,** Vukmirovic, J., Bulajic, M., & Radojicic, Z.: *A multivariate approach in measuring socio-economic development in MENA countries.* Economic Modelling, Vol 38, 2014, pp. 604-608, (ISSN: 0264-9993), (IF 2012-0.557), (5-Year Impact Factor: 0.699), **M23.**

### 2. Зборници међународних научних скупова (M30):

- 2.1 Petrović, N., Jeremić, V., Ćirović, M., **Milenković, N.,** & Radaković, J.A.: *Assessing the use of flash cards in the higher environmental education classroom,* International Conference on Information Communication Technologies in Education – ICICTE 2014, Kos, Greece, pp. 102-110, (ISBN 978-0-9926958-3-5), **M33.**
- 2.2 Totić, S., Đoković, A., & **Milenković, N.:** *Hedge fund management companies and databank transparency,* XIV International Symposium SymOrg 2014: New Business Models and Sustainable Competitiveness, Zlatibor, 2014, pp. 642-649, (ISBN: 978-86-7680-295-1), **M33.**
- 2.3 Ćirović, M., Delibašić, B., Petrović, N., Makajić-Nikolić, D. & **Milenković, N.:** *A ski Slopes Injury Risk Evaluation based on FMEA method,* 33<sup>th</sup> International Conference on Organizational Science Development, Portorož, Slovenia 2014, **M33.**
- 2.4 Totić, S., Đoković, A. & **Milenković, N.:** *Conditional extreme value theory approach in value-at-risk assessment,* XI Balkan Conference on Operational Research – BALCOR 2013, Belgrade/Zlatibor, 2013, pp. 716-723, (ISBN 978-86-7680-285-2), **M33.**
- 2.5 Petrović, N., Jeremić, V., Ćirović, M., Radojičić, Z. & **Milenković, N.:** *Facebook vs. Moodle: what do students really think?* International Conference on Information Communication Technologies in Education – ICICTE 2013, Crete, Greece, pp. 413-421, (ISBN 978-99957-0-533-6), **M33.**

2.6 **Milenković, N.**, Đoković, A., Milenković, J., Milanović, N. & Vukmirović, D.: *Measuring effectiveness of elementary school education in Serbia - a multivariate statistical approach*, 32<sup>nd</sup> International Conference on Organizational Science Development, Portorož, Slovenia 2013, **M33**.

2.7 Petrović, N., Petrović, D., Jeremić, V., **Milenković, N.**, & Ćirović, M.: *Possible educational use of facebook in higher environmental education*, International Conference on Information Communication Technologies in Education – ICICTE 2012, Rhodes, Greece, pp. 355-362, (ISBN 978-99957-0-244-1), **M33**.

2.8 **Milenković, N.**, Đoković, A. & Radojičić, Z.: *A statistical approach to efficiency of elementary school education in Serbia*, XIII International Symposium SymOrg 2012: Innovative Management and Business Performance, Zlatibor, 2012, pp. 549-553, (ISBN: 978-86-7680-255-5), **M33**.

### 3. Часописи националног значаја (M50):

3.1 Petrovic, N., Snider, A., Ćirović, M., & **Milenković, N.**: *Debate in Education for Sustainable Development*, Management: Journal for Theory and Practice Management, Vol. 65, pp. 33-39, 2012 (ISSN: 0354-8635), **M51**.

### 4. Зборници скупова националног значаја (M60):

4.1 **Milenković, N.**, Đoković, A., Totić, S., & Radojičić, M.: *Bruto Drustveni Proizvod i Bruto Nacionalni Dohodak kao indikatori ekonomskog razvoja*, SYM-OP-IS 2014, Divčibare, pp. 14-18, (ISBN: 978-86-7395-325-0), **M63**.

4.2 Radojičić, M., **Milenković, N.**, Totić, S., Bjelić, A & Đoković, A: *Statistička analiza performansi fudbalskih timova*, SYM-OP-IS 2013, Zlatibor, pp. 845-850, (ISBN: 978-86-7680-286-9), **M63**.

4.3 **Milenković, N.**, Đoković, A., Dobrota, M., Bulajić, M. & Jeremić, V.: *Multivarijacioni pristup merenju stanja zdravstvenih sistema u MENA zemljama*, SYM-OP-IS 2012, Tara, pp. 609-612, (ISBN: 978-86-7488-086-9), **M63**.

4.4 Dobrota, M., **Milenković, N.**, Jeremić, V. & Đoković, A.: *Primena neuronskih mreža u određivanju stepena ekonomske razvijenosti zemalja*. SPIN 2011, Beograd, pp. 547-553, (ISBN 978-86-7680-244-9), **M63**.

4.5 **Milenković, N.**, Jeremić, V., Đoković, A. & Dobrota, M.: *Statistički pristup merenju socio-ekonomske razvijenosti MENA zemalja*. SPIN 2011, Beograd, pp. 554-559, (ISBN 978-86-7680-244-9), **M63**.

## **2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЈЕЛЕНИ ИВАНОВИЋ**

### **2.а. Биографски подаци**

Јелена Ивановић је рођена 12.01.1985. године у Смедереву. Завршила је основну школу „Доситеј Обрадовић“, а након тога и Смедеревску гимназију са просеком 5.00 као носилац Вукове дипломе. Математички факултет Универзитета у Београду је уписала 2004. године, а дипломирала у фебруару 2010. године на смеру Рачунарство и информатика са просечном оценом 9.79 и стекла звање дипломирани математичар. Стручни назив који је стекла дипломирањем на основним студијама изједначен је са академским називом лица које заврши дипломске академске студије и стекне назив мастер по новом Закону о високом образовању и Статуту Математичког факултета. У октобру 2010. године Јелена Ивановић је уписала Докторске студије на Математичком факултету Универзитета у Београду на студијском програму Математика, а тренутно је на трећој години студија са просеком оцена 10.00. Од предмета који припадају ужој научној области Рачунарска статистика, положила је следеће испите: Вероватноћа и статистика.

Кандидат Јелена Ивановић је освојила следеће награде и признања:

- 1997.–2004: Прва места на свим такмичењима Министарства просвете из математике и физике на општинском и регионалном нивоу – преко тридесет награда за осам година.
- јун 2000: Диплома „Ђак генерације“. Носилац пет „Вукових диплома“ за математику, физику, хемију, српски језик и ликовну културу.
- јун 2004: Диплома „Вук Караџић“. Прво место на Републичком такмичењу на Архимедесовом математичком првенству средњих школа Републике Србије, Београд. Носилац три „Вукове дипломе“ за математику, физику и хемију.
- јануар 2005: Светосавска награда за стваралаштво младих Општине Смедерево за изузетне резултате остварене у току школовања.
- децембар 2005: Награда Математичког факултета најуспешнијим студентима у 2004/05. години.
- децембар 2006: Награда Математичког факултета најуспешнијим студентима у 2005/06. години.

Кандидат Јелена Ивановић у конкурсној документацији није приложила доказе о наведеним наградама и признањима.

У јулу 1997. и јулу 2001. година похађала је летњу школу младих математичара „Архимедес“. У септембру 2011. године завршила је петодневни интензивни курс и радионицу „R+OSGEO in higher education“, GEOSTAT, међународна летња школа на Грађевинском факултету у Београду.

У периоду од 2002.–2006. године примала је стипендију Фонда за младе таленте Општине Смедерево. Такође, од 2005.–2006. године примала је стипендију Министарства просвете Републике Србије за студенте основних студија. У периоду од 2010.–2013. године примала је стипендију Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за студенте докторских студија.

Говори енглески језик (напредни ниво) и француски језик (основни ниво).

## 2.6. Наставне и остале активност

У периоду од 2010.–2012. године Јелена Ивановић је радила на Архитектонском факултету Универзитета у Београду као сарадник у настави на предметима основних студија (Математика у архитектури 1, Математика у архитектури 2, Визуелне комуникације) и предмету Параметарско моделовање архитектонске форме на мастер студијама. Била је и сарадник у припремној настави за полагање пријемног испита из Математике.

У периоду од 2013.–2014. године радила је на Рударско–геолошком факултету Универзитета у Београду као асистент на предметима основних студија Нацртна геометрија и Информатика 1.

Од 2013. године ради на Факултету Информационих технологија Алфа Универзитета као асистент на предметима основних студија и то: Програмирање 2, Математика 1, Архитектура рачунарских система, Вештачка интелигенција, Основе заштите информација и Базе података. На Факултету за Трговину и банкарство Алфа Универзитета ради као асистент на предметима основних студија Квантитативне методе, Примењена математика и Актуарска и финансијска математика.

Од 2014. године ради као асистент на Архитектонском факултету Универзитета у Београду на предметима основних студија Математика у архитектури, Семинар Математика и предмету мастер студија Параметарско моделовање.

Кандидат Јелена Ивановић наводи да је у периоду од 2013.–2014. године дала значајан допринос успешној акредитацији Факултета Рачунарских наука Алфа Универзитета као трећем пољу чиме је и Универзитет акредитован као целина. Поставила је наставни план основних, мастер и докторских студија. Формирала је наставни програм за предмете основних студија Програмске парадигме, Базе података 1, Базе података 2, затим предмете мастер студија Теорија алгоритама, језика и аутомата, Преводиоци и интерпретатори и предмете докторских студија Функционално програмирање, Генетски алгоритми, Паралелни алгоритми. Направила је и компарацију студијског програма са водећим европским универзитетима из домена рачунарских наука.

Као посебна интересовања кандидат Јелена Ивановић је навела математичку логику са применама у рачунарству, генетске алгоритме, објектно–орјентисано програмирање и параметарско моделовање.

## 3.в. Библиографија научних и стручних радова

Кандидат Јелена Ивановић (раније презиме Кијановић) је за овај конкурс приложила списак од **5** (пет) радова: **3** (три) рада на међународним конференцијама, **1** (једно) поглавље у монографији националног значаја и **1** (један) рад објављен на скупу националног значаја.

### 1. Зборници међународних научних скупова (M30):

- 1.1 Devetakovic, M., Petrusovski, Lj. & **Kijanovic, J.:** *The Box Packing – A Mathematical Concept Interpreted Architecturally*, MATEP Mathematics and



Architecture Conference, Pecs, Hungary, 2011, pp. 41, (ISBN 978-963-7298-42-4), **M34**.

1.2 Petrusovski, Lj. & **Kijanovic, J.:** *Genetic algorithms - problem solving in architecture and urbanism*, PHD & DLA Symposium, Pecs, Hungary, 2011, pp. C71 (ISBN 978-963-7298-46-2), **M34**.

1.3 Devetakovic, M., Petrusovski, Lj., Mitrovic, B. & **Kijanovic, J.:** *Integration of E-learning Concepts in Architectural Geometry Courses*, GeoGra Symposium, Budapest, Hungary, 2012, (<http://www.asz.yymm.hu/geogra12/en/reglist>), **M34**.

## **2. Поглавља у монографијама и тематским зборницима (M40)**

2.1 Devetakovic, M., Arsić, P., Petrusovski, Lj., **Kijanovic, J.**, Nikolić, I.: *Istraživanja mogućih unapređenja u obrazovanju arhitekata – integrisanje elektronskog učenja i parametarskog modelovanja u nastavu urbanog dizajna*, Monografija: Savremeni pristupi urbanom dizajnu za održivi turizam Srbije, Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2013, pp. 270-295, (ISBN 978-86-7924-064-4), **M45**.

## **3. Зборници скупова националног значаја (M60):**

3.1 Petruševski, Lj., Devetaković, M., **Kijanović, J.**, Arsić, P., Nikolić, I., Perić, A.: *Parametarsko modelovanje urbanističkih sklopova korišćenjem grafičkog algoritamskog editora*, YU Info 2011, Kopaonik, 2011, pp. 206 (ISBN: 978-86-85525-08-7), **M63**.

## **ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ**

Пријављени кандидати су у прописаном року доставили документацију предвиђену конкурсом. Оба кандидата задовољавају услове расписаног конкурса, тако да се њихове пријаве узимају у разматрање.

Кандидат Немања Миленковић је за овај конкурс приложио списак од **16** (шеснаест) радова. У оквиру свог научног рада ангажован је на рецензији неколико радова у часописима са SCI листе где истичемо часопис Technological and Economic Development of Economy чији је импакт фактор 2.818. Кандидат Јелена Ивановић је за овај конкурс приложила списак од **5** (пет) радова, од тога без радова на SCI листи.

Кандидат Немања Миленковић поседује искуство у раду са студентима на Факултету организационих наука. Укупна оцена педагошког рада Немање Миленковића од стране студената је већа од 4.5 на скали од 1 до 5, у складу са препоруком Болоњске декларације о евалуацији и валидацији наставника и сарадника, а коју је кандидат доставио у конкурсној документацији. Највиша просечна оцена Немање Миленковића је износила 4.83 за предмет Статистика у летњем семестру школске 2012/2013 године. Кандидат Јелена Ивановић није доставила доказе о евалуацији и валидацији наставног и педагошког рада. У свом научног раду није усмерена на ужу научну област Рачунарска статистика. Насупрот овоме, кандидат Немања Миленковић је укупно

положио 8 испита из уже научне области Рачунарска статистика, док је кандидат Јелена Ивановић положила само један испит из наведене уже научне области.

Кандидат Немања Миленковић је од априла 2013. године запослен на Факултету организационих наука као сарадник у настави за ужу научну област Рачунарска статистика. Предмети основних студија на којима је кандидат Немања Миленковић изводио наставу припадају ужој научној области за коју је расписан овај конкурс. Кандидат Јелена Ивановић је тренутно запослена на Алфа Универзитету и Архитектонском факултету Универзитета у Београду у звању асистента на предметима који нису из уже научне области Рачунарска статистика.

Узимајући у обзир све наведене чињенице Комисија констатује да кандидат Немања Миленковић има предност у односу на кандидата Јелену Ивановић.

На основу приложеног, Комисија предлаже Декану и Изборном већу Факултета организационих наука да се Немања Миленковић изабере за сарадника у звање асистента, на одређено време од три године, са пуним радним временом, за ужу научну област **Рачунарска статистика**.

У Београду,  
30.01.2015. године

Чланови комисије

**Проф. др Зоран Радојичић**, ванредни професор ФОН-а, председник  
Ужа научна област: Рачунарска статистика

---

**Проф. др Милица Булајић**, редовни професор ФОН-а, члан  
Ужа научна област: Рачунарска статистика

---

**Проф. др Срђан Богосављевић**, редовни професор Економског факултета, члан  
Ужа научна област: Статистика и математика – истраживање тржишта

---