

Образац 4 В

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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, Универзитет у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарски интегрисана производња и логистика
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата: др Милош Даниловић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Милош, Драгослав, Даниловић**
- Датум и место рођења: 22.04.1985. године, Београд
- Установа где је запослен: Факултет организационих наука, Универзитет у Београду
- Звање/радно место: Асистент са докторатом
- Научна, односно уметничка област: Рачунарски интегрисана производња и логистика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука
- Место и година завршетка: Београд, 2009.

Дипломске-Мастер студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука
- Место и година завршетка: Београд, 2011.
- Наслов тезе: „Проблем квадратне асигнације у рачунарски интегрисаној производњи“
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарски интегрисана производња и логистика

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука
- Место и година одбране: Београд, 2017.
- Наслов дисертације: „Унапређење конструктивних хеуристика за проблеме комбинаторне оптимизације у операционом менаџменту“
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарски интегрисана производња и логистика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

01.12.2010.-30.11.2011. – сарадник у настави за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика на Факултету организационих наука Универзитета у Београду (уговор 04-11 бр. 16/73 од 01.12.2010.)

01.12.2011.-30.11.2012. – сарадник у настави за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика на Факултету организационих наука Универзитета у Београду (уговор 04-11 бр. 17/73 од 14.09.2011.)

01.10.2012.-30.09.2015. – асистент за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика на Факултету организационих наука Универзитета у Београду (уговор 04-11 бр. 16/63 од 30.08.2012.)

01.10.2015.-30.09.2018. – асистент за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика на Факултету организационих наука Универзитета у Београду (уговор 04-11 бр. 16/55 од 01.09.2015.)

01.12.2017-30.09.2018. - асистент са докторатом за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика на Факултету организационих наука Универзитета у Београду (анекс уговора 04-11 бр.17/22 од 20.11.2017.)

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	4.66
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	већа од 4.8 (награђен од стране ФОН-а 2012. год)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	7 година и 2 месеца

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Чланства у комисијама за одбрану 17 завршних радова
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	није применљиво

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	5 радова: 2 – М21 2 – М22 1 – М23	Радови под бројем: 1 – 2 3 – 4 5
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	17 радова: 4 – М33 13 – М63	Радови под бројем: 7 – 10 12 – 24
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		није применљиво

9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	10 радова: 3 – М33 7 – М63	Радови под бројем: 8 – 10 18 – 24 (од избора у звање асистента)
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		није применљиво
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		није применљиво
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		није применљиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		није применљиво
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		није применљиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		није применљиво
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		није применљиво
17	Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		није применљиво
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	5 радова: 2 – М21 2 – М22 1 – М23	Радови под бројем: 1 – 2 3 – 4 5

Радови у врхунским међународним часописима (М21)

1. **Danilovic, M.**, Ilic, O. (2016). A generalized constructive algorithm using insertion-based heuristics. *Computers and Operations Research*, **66**, 29-43, ISSN: 0305-0548 (IF2016: 2.600), DOI: 10.1016/j.cor.2015.07.00
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054815001768>
2. Vasiljevic, D., **Danilovic, M.** (2015). Handling ties in heuristics for the permutation flow shop scheduling problem. *Journal of Manufacturing Systems*, **35**, 1-9, ISSN: 0278-6125 (IF2015: 2.240), DOI: 10.1016/j.jmsy.2014.11.011
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027861251400140X>

Радови у истакнутим међународним часописима (M22)

3. **Danilovic, M.**, Vasiljevic, D. (2014). A novel relational approach for assembly system supply planning under environmental uncertainty. *International Journal of Production Research*, **52**(13), 4007-4025, ISSN: 0020-7543 (IF2015: 1.693), DOI: 10.1080/00207543.2014.916429
http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207543.2014.916429#.VVvCJc8n_IU
4. Vasiljevic, D., Trkulja, Z., **Danilovic, M.** (2014). Towards an extended set of production line performance indicators. *Total Quality Management and Business Excellence*, **25**(5-6), 618-634, ISSN: 1478-3363 (IF2014: 1.323), DOI: 10.1080/14783363.2013.850811
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14783363.2013.850811>

Рад у међународном часопису (M23)

5. Vasiljevic, D., **Danilovic, M.** (2013). A Novel Linear Algorithm for Shortest Paths in Networks. *Asia-Pacific Journal of Operational Research*, **30**(2), 1250054-1–1250054-25, ISSN: 0217-5959 (IF2014: 0.346), DOI: 10.1142/S0217595912500546
<http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0217595912500546>

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

6. Cvetic, B., Vasiljevic, D., **Danilovic, M.** (2017). Competence requirements for logistics managers in the Republic of Serbia. *Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies*, **22**(2), 37-46, ISSN: 2406-0658, DOI: 10.7595/management.fon.2017.0010
<http://management.fon.bg.ac.rs/index.php/mng/article/view/87/111>

Радови саопштени на међународним скуповима штампани у целини (M33)

7. **Danilovic, M.**, Ilic, O. (2012). Mathematical Models and Techniques for Quadratic Assignment Problem, *XIII International Symposium SymOrg 2012, "Innovative management and business performance"*, Symposium proceedings, 1320-1327, ISBN 978-86-7680-295-1, Book of Abstracts, Faculty of Organizational Sciences, University of Belgrade, Zlatibor, Serbia.
http://www.symorg.fon.bg.ac.rs/download/Program_SymOrg2012.pdf
8. Cvetic, B., Vasiljevic, D., **Danilovic, M.** (2013). DRP Game: New tool to enhance teaching and learning in logistics and supply chain management, *1st Logistics International Conference*, 299-303, University of Belgrade, Faculty of Transport and Traffic Engineering, Belgrade, Serbia.
<http://logic.sf.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2013/11/LOGIC-2013-Preliminary-program-15.11.2013.pdf>
9. **Danilovic, M.**, Ilic, O., Cvetic, B. (2014). MRP for Complex Assembly Systems Under Environmental Uncertainty, *XIV International Symposium SymOrg 2014, „New Business Models and Sustainable Competitiveness“*, Symposium proceedings, 1223-1230, ISBN 978-86-7680-254-8, Book of Abstracts, Faculty of Organizational Sciences, University of Belgrade, COBISS.SR-ID 191187980, Zlatibor, Serbia.
<http://symorg.fon.bg.ac.rs/proceedings/papers/18%20%20OPERATIONS%20MANAGEMENT.pdf>
10. **Danilovic, M.**, Ilic, O. (2016). A novel algorithm for combinatorial problem in manufacturing cell formation, *XV International Symposium SymOrg 2016, „Reshaping the future through sustainable business development and entrepreneurship“*, Symposium proceedings, 954-961, ISBN 978-86-7680-326-2, Book of Abstracts, Faculty of Organizational Sciences, University of Belgrade, COBISS.SR-ID 223988236, Zlatibor, Serbia.
<http://symorg.fon.bg.ac.rs/proceedings/2016/papers/OPERATIONS%20MANAGEMENT.pdf>

Рад у часопису националног значаја (M52)

11. Jaćimović, D., Vasiljević, D., **Daniловић, М.**, Veković, J. (2013). One approach to risk management modeling: A case study. *Facta Univesitatis: Series Economics and Organization*, **10**(4), 377 - 387, ISSN 0354 – 4699, UDC 005:330.131.7.
<http://facta.junis.ni.ac.rs/eao/eao201304/eao201304-04.pdf>

Радови саопштени на националним скуповима штампани у целини (M63)

12. **Даниловић, М.**, Илић, О., (2011). Алгоритми за решавање проблема квадратне асигнације, *YU INFO 2011, Конференција о рачунарским наукама и информационом технологијама*, Копаоник, 06.-09.03.2011. године, Зборник радова, стр. 1-6, ISBN: 978-86-85525-08-7.
<http://www.yuinfo.org/zbornici/2011/html/pdf/024.pdf>
13. **Даниловић, М.**, (2011). Примена алгоритама за најкраће путање у мрежама у проблемима вишетапног процеса управљања, *SIM-OP-IS 2011, XXXVIII Симпозијум о операционим истраживањима*, Златибор, 04.-07.10.2011. године, Зборник радова, стр. 238-241, ISBN: 978-86-403-1168-7
14. **Даниловић, М.**, Илић, О., (2011). Генетски алгоритми за решавање проблема квадратне асигнације, *SPIN 2011, VIII Скуп привредника и научника*, Привредна комора Србије у Београду, 01.-02.11.2011. године, Зборник радова, стр. 539-546, ISBN: 978-86-7680-244-9
http://www.spin.fon.bg.ac.rs/doc/ret/SPIN%202011/Sekcije/12kvantitativne%20metode%20i%20modeli%20u%20menadzmpdf/1201_GENETSKI%20ALGORITMI%20ZA%20RE%20C%20A0AVANJE%20PROBLEMA%20KVADRATNE%20ASIGNACIJE.pdf
15. Ђорђевић, Ј., **Даниловић, М.**, Васиљевић, Д., (2011). Примена софтвера LOGWARE у едукацији менаџера логистике, *SPIN 2011, VIII Скуп привредника и научника*, Привредна комора Србије у Београду, 01.-02.11.2011. године, Зборник радова, стр. 358-365, ISBN: 978-86-7680-244-9
http://www.spin.fon.bg.ac.rs/doc/ret/SPIN%202011/Sekcije/07logistika%20i%20lanci%20snabdevanja-pdf/705_PRIMENA%20SOFTVERA%20LOGWARE%20U%20EDUKACIJI%20MENADZM%20RA%20LOGISTIKE.pdf
16. **Даниловић, М.**, Илић, О., (2012). Алгоритам прорачуна временског размака производње за проблем редоследа у проточној радионици, *YU INFO 2012, XVIII Конференција о рачунарским наукама и информационом технологијама*, 29.02.-03.03.2012. године, Копаоник, Зборник радова, стр. 173-178, ISBN: 978-86-85525-09-4
<http://www.yuinfo.org/zbornici/2012/html/pdf/376.pdf>
17. **Даниловић, М.**, (2012). Генерализација HEX хеуристике у пермутационим flowshop проблемима, *SIM-OP-IS 2012, XXXIX Симпозијум о операционим истраживањима*, Тара, 25.-28.09.2012. године, Зборник радова, стр. 311-314, ISBN: 978-86-7488-086-9
http://symopis.vggs.rs/files/PROGRAM_RADA_SYMOPIS_2012.pdf
18. **Даниловић, М.**, Илић, О., (2013). Нова формализација и проширење фазе уметања у HEX хеуристички, *YU INFO 2013, XIX Конференција о рачунарским наукама и информационом технологијама*, 03-06. 03. 2013, Копаоник, Зборник радова – ЦД, стр. 304-309, ISBN: 978-86-85525-11-7
<http://www.yuinfo.org/zbornici/2013/html/pdf/686.pdf>
19. **Даниловић, М.**, Илић, О., (2014). Примена генерализоване конструктивне хеуристике на пермутациони flowshop проблем, *YU INFO 2014, XX научно-стручна и бизнис конференција*, 09-13.03.2014, Копаоник, Зборник радова, стр. 195-199, ISBN: 978-86-85525-13-1
<http://www.yuinfo.org/YUINFO%202014%20zbornik.pdf>

20. **Даниловић, М.**, Илић, О., (2015). Нови приступ решавању пермутационог flowshop проблема, *YU INFO 2015, XXI научно-стручна и бизнис конференција*, 08.-11.03.2015, Копаоник, Зборник радова, стр. 290-295, ISBN: 978-86-85525-15-5
<http://www.yuinfo.org/YUINFO%202015%20zbornik.pdf>
21. Цветић, Б., Васиљевић, Д., **Даниловић, М.**, (2015). Компетенције менаџера логистике и ланца снабдевања у републици Србији, *SPIN 2015, X Скуп привредника и научника*, 05.-06.11.2015. године, Привредна комора Србије у Београду, Зборник радова, стр. 140-147, ISBN: 978-86-7680-320-0
http://spin.fon.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2015/11/SPIN15_Zbornik_radova_Proceedings.
22. **Даниловић, М.**, Илић, О., (2016). Генерализовани конструктивни алгоритам за формирање производних ћелија, *YU INFO 2016, XXII научно-стручна и бизнис конференција*, 28.02.-02.03.2016. год, Копаоник, Зборник радова, стр. 169-174, ISBN: 978-86-85525-17-9, Друштво за информационе системе и рачунарске мреже, Београд.
<http://yuinfo.artkey.rs/zbornici/2016/YUINFO2016.pdf>
23. **Даниловић, М.**, Илић, О., Кнежевић И., Величковић, Ј., Ђајић, З., (2017). Избор коефицијента сличности за проблем формирања производних ћелија, *SPIN 2017, XI Скуп привредника и научника*, 09.-10.11.2017. године, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, Зборник радова, стр. 39-46, ISBN: 978-86-7680-343-9
http://spin.fon.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2017/11/spin17_zbornik.pdf
24. Илић, О., **Даниловић, М.**, Стојкоски, А., Микашевић, А., (2017). Поређење коефицијената сличности за проблем формирања производних ћелија, *SPIN 2017, XI Скуп привредника и научника*, 09.-10.11.2017. године, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, Зборник радова, стр. 47-54, ISBN: 978-86-7680-343-9
http://spin.fon.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2017/11/spin17_zbornik.pdf

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
<input type="checkbox"/> Стручно-професионални допринос	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p><input type="checkbox"/> 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p>
<input type="checkbox"/> Допринос академској и широј заједници	<p><input type="checkbox"/> 1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p><input type="checkbox"/> 4. Руководиоње или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних</p>

	удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1. Стручно-професионални допринос

1.2.

- Члан Техничког одбора VIII Скупа привредника и научника СПИН '11, IX Скупа привредника и научника СПИН '13, и X Скупа привредника и научника СПИН'15, у организацији Центра за операциони менаџмент ФОН-а и Привредне Коморе Србије (ПКС), 2011, 2013 и 2015 године
- Секретар организационог одбора XI Скупа привредника и научника СПИН '17, у организацији Центра за операциони менаџмент ФОН-а и ПКС, 2017 године (www.spin.fon.bg.ac.rs).

2. Допринос академској и широј заједници

2.1.

- Од септембра 2010. до марта 2015. године, као и од јула 2016. до октобра 2017. године, био је секретар Катедре за рачунарски интегрисану производњу и логистику.
- Од 2016. године повремено учествује у раду Већа за мастер академске студије у својству заменика представника Катедре за рачунарски интегрисану производњу и логистику.

2.4. Од почетка рада на ФОН-у, др Милош Даниловић учествује у организацији различитих ваннаставних активности за студенте операционог менаџмента, као и заинтересоване студенте других студијских група ФОН-а. На пример, био је члан тима за организацију неколико стручних предавања намењених студентима, био је неколико пута координатор посета студената дистрибутивном центру једне компаније, вишегодишњи је члан тима сарадника који припремају и реализују специјални догађај „*OM-Info-day*“, итд.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.3. Члан је Алумни асоцијације студената операционог менаџмента ФОН-а од 2010. године.

3.6. У октобру 2017. године, одржао је предавање по позиву под насловом „Унапређење конструктивних хеуристика за проблеме комбинаторне оптимизације у операционом менаџменту“ у оквиру семинара „*Рачунарске науке и примењена математика*“ на Математичком институту Српске Академије Науке и Уметности (МИ САНУ). Организатори овог семинара су МИ САНУ, ФОН и *IEEE Chapter Computer Science (CO-16)*.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу разматрања конкурсне документације, Комисија је утврдила да се на конкурс за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област *Рачунарски интегрисана производња и логистика* у предвиђеном року пријавио један кандидат др Милош Даниловић. Кандидат испуњава све услове прописане

Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Факултета организационих наука, за избор наставника у звање доцента.

Кандидат др Милош Даниловић, асистент, објавио је 5 радова у међународним научним часописима са *SCI* или *SSCI* листе са импакт фактором, од тога два рада категорије M21, два рада категорије M22 и један рад категорије M23, из уже научне области *Рачунарски интегрисана производња и логистика*. Такође, објавио је 1 рад у националном часопису међународног значаја, 1 рад у часопису националног значаја, 4 рада на међународним скуповима и 13 радова на националним скуповима. Кандидат, др Милош Даниловић, одржао је приступно предавање на Факултету организационих наука које је Комисија позитивно оценила просечном оценом 4.66.

Кандидат, др Милош Даниловић, ради на Факултету организационих наука Универзитета у Београду од 2010. године. Током овог периода учествовао је у извођењу вежби и лабораторијских вежби, припреми наставног материјала, организацији испита и колоквијума на више предмета у оквиру основних, мастер и специјалистичких академских студија, од којих су сви предмети у ужој научној области за коју се кандидат бира. Истовремено, учествовао је у организацији различитих ваннаставних активности за студенте операционог менаџмента, као и заинтересоване студенте других студијских група ФОН-а.

У току досадашњег рада на Факултету организационих наука показао је изразите склоности ка научно-истраживачком, стручном и педагошком раду. Оцене за педагошки рад које је кандидат др Милош Даниловић добио од стране студената у анонимним анкетама у протеклом периоду су биле високо изнад просека. Кандидат је на основу резултата спроведених анкета о вредновању педагошког рада награђен 2012 године од стране руководства Факултета организационих наука.

Комисија предлаже Изборном већу Факултета организационих наука Универзитета у Београду да се др Милош Даниловић изабере у звање и на радно место доцента, на одређено време од 5 (пет) година, са пуним радним временом, за ужу научну област *Рачунарски интегрисана производња и логистика*.

Место и датум: Београд, 23.02.2018.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Оливер Илић, редовни професор
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука
ужа научна област: *Рачунарски интегрисана производња и логистика*

Др Драган Васиљевић, редовни професор
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука
ужа научна област: *Рачунарски интегрисана производња и логистика*

Др Обрад Бабић, редовни професор
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет
ужа научна област: *Аеродроми и безбедност ваздушне пловидбе*