

В)ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду, Факултет организационих наука**
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:
1. 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., Београд**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Факултет организационих наука**
- Звање/радно место: **доцент**
- 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.**

Мастер студије:

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

Докторске студије:

- 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
- 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
- 01.10.2012.-30.09.2015. – асистент за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика на Факултету организационих наука Универзитета у Београду
- 01.10.2015.-30.09.2018. – асистент за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика на Факултету организационих наука Универзитета у Београду

- 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
 - 01.08.2018.-31.07.2023. – доцент за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика на Факултету организационих наука Универзитета у Београду

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	Није применљиво
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена изнад 4.85
③	Искуство у педагошком раду са студентима	12 година на ФОН-у

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор 19 завршних радова и члан 56 комисија за одбрану завршних радова на основним студијама. Члан Комисије за избор у истраживачко звање - истраживач приправник
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Ментор 2 завршна рада на мастер студијама, као и члан комисије 13 завршна рада на мастер студијама. Члан комисије 1 пристапног рада на докторским студијама

	<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		Није применљиво
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).		Није применљиво
⑧	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	2	М21а- 1 рад, под бројем 1 М21 - 1 рад, под бројем 2 Списак радова је испод табеле (8*)
⑨	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	8	М33 – 2, Радови под бројевима 3-4 М34 – 1, Рад под бројем 5 М63 – 5, Радова под бројем 6-10 Списак радова је испод табеле (9*)
⑩	Оригинално стручно остварење или руковођење	Члан тима у	Пројекат „Имплементација концепта

	или учешће у пројекту	1 пројекту	Каизен у компанији Агранела ДОО“ од 2019-данас
⑪	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Коаутор на 1 уџбенику	Драган Васиљевић, Биљана Цветић, Милош Даниловић, „Менаџмент логистике и ланаца снабдевања“, ФОН, Београд, 2018. друго допуњено издање ИСБН 978-86-7680-150-3
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 (категорије 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 (категорије 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 уџбеник 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...)	7	Радови 1 - 2 под (8*) Радови 1 - 5 под (18*)

8*

Радови у међународним часописима изузетних вредности (M21a)

1. **Danilovic, M.,** Ilic, O. (2019). A novel hybrid algorithm for manufacturing cell formation problem. *Expert Systems with Applications*, **135**, 327-350, ISSN: 0957-4174 (IF2019: 5.452), DOI: [10.1016/j.eswa.2019.06.019](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2019.06.019)

Радови објављени у врхунским међународним часописима (M21)

2. **Danilovic, M.,** D. Vasiljević and B. Cvetić. (2021). A novel pseudo-polynomial approach for shortest path problems. *Networks*, **78**(2), 107-127, ISSN: (IF2020: 5.059), DOI: [10.1002/net.22027](https://doi.org/10.1002/net.22027)

9*

Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини (M33)

3. Cvetić, B., Vasiljević, D., **Danilović, M.,** Milenković, N. (2019), “COMPETENCE REQUIREMENTS FOR LOGISTICS MANAGERS IN SERBIA: A LONGITUDINAL ASSESSMENT”, *4th Logistics International Conference*, University of Belgrade, Faculty of Transport and Traffic Engineering, Belgrade, Serbia, 23-25 May 2019.

- Cvetić, B., Vasiljević, D., **Danilović, M.** (2018). Competence Requirements for Logistics Managers: Employers' View from Serbia, *Conference Proceedings of the 13th MAC 2018*, ISBN 978-80-88085-21-8, Academic Conferences Association, Zs., pp. 147-156, October 12th – 13th, 2018, Prague, Czech Republic.

Радови у зборницима међународних научних скупова објављени у изводу (M34)

- Đorđe Radojković, Biljana Cvetić, **Miloš Danilović**, Oliver Ilić, „A new tool for evaluating goodness of heuristic solutions in manufacturing cell formation“, Young Researchers Conference YOURS 2019, *Abstract Proceedings*, p. 43, Conference organizers: Ministry of Education, Science and Technological Development and Editorial Board of Journal of Applied Engineering Science, 26-27 March 2019, Belgrade Fair, Belgrade, The Republic of Serbia

Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63)

- Đorđević, A., **Danilović, M.**, Vasiljević, D. (2021). Tradicionalni vs lanci snabdevanja 4.0, *SPIN 2021, XIII Skup privrednika i naučnika, "Industrija 4.0 – mogućnosti, izazovi i rešenja za digitalnu transformaciju privrede"*, 08.-09.11.2021. godine, Zbornik radova, ISBN: 978-86-7680-396-5, <http://spin.fon.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2021/11/Zbornik-SPIN2021-final.pdf>
- Danilović, M.**, Ilić, O. (2020), PARALELNA OBRADA NEH HEURISTIKE ZA PERMUTACIONE PROBLEME U PROIZVODNJI, *YU INFO 2020*, Kopaonik, Srbija, 8-11. Mart 2020., Zbornik radova, ISBN: 978-86-85525-23-0, http://www.yuinfo.org/ZBORNIK_YU_INFO_2020.pdf
- Danilović, M.**, Ilić, O. (2019), ANALIZA ITERACIJA NEH HEURISTIKE ZA PROBLEM REDOSLEDA DELOVA U LINIJI, *YU INFO 2019*, Kopaonik, Srbija, 10-13. Mart 2019., Zbornik radova, ISBN: 978-86-85525-23-0, <http://www.yuinfo.org/zbornici/2019/YUINFO2019.pdf>
- Vugdelića, J., **Danilović, M.**, Cvetić, B., Vasiljević, D. (2019). PYTHON APLIKACIJA ZA RUTIRANJE VOZILA U DISTRIBUTIVNIM MREŽAMA, *SPIN 2019, XII Skup privrednika i naučnika, "Lin transformacija i digitalizacija privrede Srbije"*, 08.-09.11.2019. godine, Zbornik radova, ISBN: 978-86-7680-395-1, http://spin.fon.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2019/11/SPIN19_Zbornik_radova.pdf
- Radojković, Đ., Cvetić, B., **Danilović, M.**, Ilić, O. (2019). Alat za evaluaciju rešenja problema formiranja ćelija, *SPIN 2019, XII Skup privrednika i naučnika, "Lin transformacija i digitalizacija privrede Srbije"*, 08.-09.11.2019. godine, Zbornik radova, ISBN: 978-86-7680-395-1, http://spin.fon.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2019/11/SPIN19_Zbornik_radova.pdf

18*

Радови објављени у часопису међународног значаја пре избора у звање доцента (M20)

Радови у врхунским међународним часописима (M21)

- 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.2015.07.009, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054815001768>
- 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>
- 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>

Радови у истакнутим међународним часописима (M22)

- 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)

- 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>

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

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

- Члан техничког одбора, VIII, IX и X Скупа привредника и научника (СПИН '11, СПИН '13 и СПИН '15) у организацији Центра за операциони менаџмент ФОН-а и Привредне Коморе Србије (ПКС), 2011., 2013. и 2015. године,
- Члан организационог одбора, XI, XII, XIII Скупа привредника и научника (СПИН '17, СПИН '19 и СПИН '21) у организацији Центра за операциони менаџмент ФОН-а и Привредне Коморе Србије (ПКС), 2017., 2019. и 2021. године,
- Секретар организационог одбора XI Скупа привредника и научника (СПИН '17) у организацији Центра за операциони менаџмент ФОН-а и ПКС, 2017. године.
- На XII и XIII Скупу привредника и научника СПИН'19 и СПИН'21 водио је секције Напредна и интелигентна производња.

1.3 Ментор 2 завршна рада на мастер студијама, као и члан комисије 13 завршних радова на мастер студијама. Члан комисије једног приступног рада на докторским студијама.

1.5 У досадашњем раду кандидат Милош Даниловић је био учесник на једном пројекту.

1.6 Током свог научно-истраживачког рада био је рецензент значајног броја радова по позиву. За успешне рецензије, од часописа *Computers and Operations Research* је добио сертификат *Outstanding Contribution in Reviewing (September 2018)*, за *Expert System with Applications* је добио сертификат *Outstanding Contribution in Reviewing (October 2018)*, за *Journal of Manufacturing Systems* је добио сертификат *Recognized Reviewer (January 2019)* и за *Journal of the Operational Research Society* је добио *Certificate of Reviewing (December 2021)*.

Од великог броја рецензија, наводимо оне које је обавио у врхунским међународним часописима:

- *Computers and Operations Research* –12 рецензија,
- *International Journal of Production Research* –11 рецензија,
- *Expert Systems with Applications* - 32 рецензије.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1

- Члан је Већа студијских програма докторских академских студија и био је члан других тела, органа и комисија Факултета организационих наука Универзитета у Београду, наведених у извештају.

2.3

- Руководилац је Лабораторије за рачунарски интегрисану производњу и логистику од 2019. године.

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. Кандидат је учествовао у успостављању сарадње са компанијама у виду студентских пројеката, организовао гостујућа предавања стручњака из праксе као и одлазак студената на стручна предавања, семинаре и конференције.
- Кандидат је активни учесник у тиму сарадника за организовање и реализовање бројних активности промоције и рада студијске групе Операциони менаџмент: члан је Организационог одбора „*OM-Infoday*”, Организационог одбора за припрему Спортског дана студената ОМ-а; учествовао у оснивању алумни асоцијације студената ФОН-овог Одсека за ОМ, чији је члан и данас.

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

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 конкурс за избор у звање ванредног професора, са пуним радним временом, за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика на Факултету организационих наука Универзитета у Београду, пријавио се један кандидат, др Милош Даниловић. На основу документације коју је кандидат приложио, Комисија констатује да кандидат, др Милош Даниловић, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије и Статутом Факултета организационих наука Универзитета у Београду, за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика.

Од претходног избора у звање доцента, кандидат др Милош Даниловић, објавио је 2 рада у међународном научном часопису са *SCiE* листе са импакт фактором категорије M21a и M21 из уже научне области Рачунарски интегрисана производња и логистика. Такође, објавио је 3 рада на међународним скуповима (2

рада категорије М33 и 1 рад категорије М34) и 5 радова на националним скуповима категорије М63. Коаутор је једног уџбеника који припада ужој научној области за коју се кандидат бира.

Кандидат, др Милош даниловић, ради на Факултету организационих наука Универзитета у Београду од 2010. године. Током овог периода учествовао је у извођењу предавања, вежби и лабораторијских вежби, припреми наставног материјала, организацији испита и колоквијума на више предмета у оквиру основних, мастер и докторских 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. Оцене за педагошки рад које је кандидат др Милош даниловић добио од стране студената у анонимним анкетама у протеклом периоду су биле врло високе.

Од избора у звање доцента др Милош Даниловић је до сада више пута био ментор и члан комисија за одбрану завршних радова на основним и мастер студијама. Био је члан више организационих и техничких одбора домаћих и међународних конференција.

Анализирајући научне, стручне и педагошке квалитете др Милоша Даниловића, а на основу објављених научних и стручних публикација, постигнутих резултата у науци, спроведених бројних анкета о вредновању педагошког рада, Комисија констатује да резултати кандидата у квалитативном и квантитативном смислу задовољавају законске услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика.

Комисија предлаже Декану и Изборном већу Факултета организационих наука Универзитета у Београду да се др Милош Даниловић изабере у звање и на радно место ванредног професора, на одређено време од 5 (пет) година, са пуним радним временом, за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика, као и да се предлог упуту Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, на коначно усвајање.

У Београду, 26.12.2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
др Драган Васиљевић, редовни професор,
Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, председник

.....
др Оливер Илић, редовни професор у пензији,
Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, члан

.....
др Обрад Бабић, редовни професор у пензији,
Саобраћајни факултет, Универзитет у Београду, члан