

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет
 Ужа научна, односно уметничка област: Индустијска логистика, ланци снабдевања и складишни системи
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. др Дражен Поповић, дипл. инж. саобраћаја
 2. _____

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Дражен, Мијо, Поповић
- Датум и место рођења: 05.09.1981, Славонски Брод, Хрватска
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет
- Звање/радно место: Доцент
- Научна, односно уметничка област: Индустијска логистика, ланци снабдевања и складишни системи

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет
 - Место и година завршетка: Београд, 2005.

Мастер:
 - Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:
 - Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:
 - Назив установе: Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет
 - Место и година одбране: Београд, 2015.
 - Наслов дисертације: Проблем рутирања са залихама: моделирање и анализа перформанси
 - Ужа научна, односно уметничка област: Индустијска логистика, ланци снабдевања и складишни системи; Руковање материјалом и еко логистика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2008. сарадник у настави
- 2009. сарадник у настави (реизбор)
- 2010. асистент
- 2013. асистент (реизбор)
- 2015. доцент

3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

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	Средња оцена 4,73
3	Искуство у педагошком раду са студентима	12 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	-
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан 119 комисија за одбрану завршних радова, ментор на 9 завршних радова

	<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 M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није применљиво
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	2	M21a Milorad Vidović, Branislava Ratković, Nenad Bjelić, Dražen Popović, 2016. A two-echelon location-routing model for designing recycling logistics networks with profit: MILP and heuristic approach. Expert Systems with Applications, Volume 51, Issue 18, pp. 34-48. (IF2016= 3.928). Прихваћен у децембру 2015, објављен 1. јула 2016. године. https://doi.org/10.1016/j.eswa.2015.12.029

			M21 Milorad Vidović, Dražen Popović, Branislava Ratković, Gordana Radivojević, 2016. Generalized mixed integer and VNS heuristic approach to solving the multi-size containers drayage problem. International Transactions in Operational Research, 00, pp. 1–32. (IF2016=1.745). Прихваћен у децембру 2015, објављен 8. фебруара 2016. године. https://doi.org/10.1111/itor.12264
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	12	Библиографија радова из категорије M33 дата је на крају табеле
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	1	Руководилац пројекта : Оптимизација распореда производних линија у новом погону Wacker Neuson на локацији у Крагујевцу, Институт Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, Београд, 2019.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	Ненад Бјелић, Дражен Поповић, Милорад Видовић. Симулација логистичких система - збирка задатака, Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет, 2020. Помоћни уџбеник за предмет Симулација логистичких система, на Одсеку за логистику, Саобраћајног факултета, Универзитета у Београду. ISBN 978-86-7395-415-8.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 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 M31-M34 и M61-M64) 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		Није применљиво

	области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> 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...)		Није применљиво

Уз тачку 9: БИБЛИОГРАФИЈА ИЗ КАТЕГОРИЈЕ М33

1. Nenad Bjelić, Milorad Vidović, Dražen Popović, Branislava Ratković, 2016, Hybrid heuristics for the two level LRP in recyclables collection, Proceedings of the XLIII SYM-OP-IS 2015, pp. 305 - 308, ISBN 978-86-335-0535-2.
2. Gordana Radivojević, Nenad Bjelić, Dražen Popović, 2017. Internet of Things in Logistics, Proceedings of the 3th Logistics International Conference – LOGIC 2017, pp. 185 - 190, ISBN 978-86-7395-373-1, Belgrade, Serbia.
3. Dražen Popović, Nenad Bjelić, 2017. Heuristic approach to inventory centralization, Proceedings of the 3th Logistics International Conference – LOGIC 2017, pp. 13 - 18, ISBN 978-86-7395-373-1, Belgrade, Serbia.
4. Dražen Popović, Nenad Bjelić, 2017. MIQP model for solving order picking assignment problem, Proceedings of the XLIV SYM-OP-IS 2017, pp. 265 - 270, ISBN 978-86-7488-135-4, Zlatibor, Serbia.
5. Milovan Kovač, Dražen Popović, Milorad Vidović, Nenad Bjelić, 2018. Application of Nearest Neighbour and Clarke-Wright algorithm for solving multi capacitated MVRP, Proceedings of the XLV SYM-OP-IS 2018, pp. 155 - 161, ISBN 978-86-403-1567-8, Zlatibor, Serbia.
6. Dražen Popović, Nenad Bjelić, Milorad Vidović, Gordana Radivojević, Branislava Ratković, 2018. The MIQP model for inventory management problem in production scheduling of fruit juice beverages, Quantitative Methods in Economics Multiple Criteria Decision Making XIX, Proceedings of the International Scientific Conference, pp. 291 - 297, ISBN 978-80-89962-08-2, Trenčianske Teplice, Slovakia.
7. Milorad Vidović, Gordana Radivojević, Branislava Ratković, Nenad Bjelić, Dražen Popović, 2018. The fuzzy approach to re-optimization of waste collection routes based on real-time bin status data, Quantitative Methods in Economics Multiple Criteria Decision Making XIX, Proceedings of the International Scientific Conference, pp. 380 - 389, ISBN 978-80-89962-08-2, Trenčianske Teplice, Slovakia.
8. Dražen Popović, Nenad Bjelić, Milorad Vidović, 2018. Containers drayage problem with simultaneous routing of vehicles and handling equipment, XIII BALKAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH, conference proceedings, pp. 142 - 149, ISBN 978-86-80593-64-7, Belgrade, Serbia.
9. Gordana Radivojević, Dražen Popović, 2018. Model for Selecting Software Applications in a Logistics Company, Proceedings of the XLV SYM-OP-IS 2018, pp. 141 - 147, ISBN 978-86-403-1567-8, Zlatibor, Srbija.
10. Milorad Vidović, Branislava Ratković, Nenad Bjelić, Dražen Popović, 2018. An approach to locating transfer stations in waste management systems, Proceedings of the 13th Balkan Conference on Operational Research 2018, Proceedings of the 13th Balkan Conference on Operational Research 2018, pp. 174 - 179, ISBN 978-86-80593-64-7.
11. Dražen Popović, Milovan Kovač, Nenad Bjelić, 2019. A MIQP model for solving the vehicle routing problem with drones, Proceedings of the 4th Logistics International Conference – LOGIC 2019, pp. 53 - 62, ISBN 978-86-7395-402-8, Belgrade, Serbia.

12. Miloš Ružić, Dražen Popović, Doroteja Mičeta, 2019. A heuristic approach to solving periodic vehicle routing problem with zoning, Proceedings of the XLVI SYM-OP-IS 2019, pp. 315 - 320, ISBN: 978-86-7680-363-7, Kladovo, Serbia.

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. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење 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. Руководијење 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.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. Стручно-професионални допринос

- 1.2 Као члан организационих одбора учествовао је у организацији више међународних научних скупова: четири LOGIC (енгл. Logistics International Conference) конференције (2013, 2015, 2017, 2019. године) и XLI симпозијума о операционим истраживањима SYM-OP-IS 2014. Тренутно

учествује у организацији међународне научне конференције SYM-OP-IS 2020 као председник организационог одбора (<https://symopis.sf.bg.ac.rs/index.php/sr/>).

1.3 Кандидат Дражен Поповић је био члан 119 Комисија за одбрану дипломских, завршних и мастер радова. Од тога, 9 пута је био ментор кандидатима који су бранили завршне радове на основним академским студијама.

1.5 Кандидат Дражен Поповић је 2019. године био руководилац пројекта под називом "Оптимизација распореда производних линија у новом погону Wacker Neuson на локацији у Крагујевцу", који је реализован од стране Института Саобраћајног факултета, Универзитета у Београду (РН-497-ЛО). Такође, имао је учешће на више домаћих и међународних истраживачких и комерцијалних пројеката у периоду од 2015. Године (укључујући и пројекат технолошког развоја МПНТР евиденциони број ТР 36006)

1.6 Кандидат Дражен Поповић је био рецензент радова у оквиру следећих међународних конференција и часописа: Logistics International Conference (од 2013); 18th Euro Working Group on Transportation 2015; Transportation Research Part E 2015; OMEGA 2015; International Transactions in Operational Research 2017; Operational Research an International Journal 2017; Journal of Heuristics 2019; Computers & Industrial Engineering 2019.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1 Активно учествује и у другим обавезама везаним за радне активности на Саобраћајном факултету, тренутно је члан Комисије за реализацију акредитације Саобраћајног факултета (ангажован на припреми материјала за реакредитацију).

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

3.1 Кандидат Дражен Поповић је био учесник више заједничких и билатералних пројеката:

- Оптимизација дистрибутивних и повратних токова у логистичким системима, Програм истраживања у области технолошког развоја, финансиран од стране Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије под евиденционим бројем ТР 36006, у периоду 2011-2019. (заједнички пројекат Саобраћајног факултета УБ и Математичког института САНУ).
- Modeling approaches to minimizing risk in supply chains, Research grant: Slovenia – Serbia bilateral scientific cooperation for the year 2015, No. 451-03-3095/2014-09/63.
- Optimizing of logistics and transportation processes based on the use of battery operated vehicles and ICT solutions, Research grant: Slovakia - Serbia bilateral scientific cooperation for years 2019-2020, No. 337-00-107/2019-09/06.

3.4. Кандидат Дражен Поповић је јула 2019. године је учествовао у програму размене наставника Erasmus+ програма на Универзитету Politecnico di Bari у Италији.

3.6. Кандидат Дражен Поповић је јула 2019. године одржао предавање по позиву на Универзитету Politecnico di Bari у Италији у оквиру Erasmus+ програма размене у високом образовању, на тему: Оптимизација рутирања возила (енгл. A Variable Neighborhood Search metaheuristic in solving the Vehicle Routing Problems).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу претходно приказане анализе конкурсне документације и научних и стручних резултата, Комисија закључује да кандидат др Дражен Поповић задовољава све прописане услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област "Индустријска логистика, ланци снабдевања и складишни системи". Комисија констатује да кандидат др Дражен Поповић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Саобраћајног факултета.

На основу изнетих чињеница, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Саобраћајног факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидат др Дражен Поповић, дипл. инж. саобраћаја, доцент Саобраћајног факултета, буде изабран у звање ванредног професора за ужу научну област "Индустријска логистика, ланци снабдевања и складишни системи", на одређено време од 5 година, са пуним радним временом.

У Београду, 08.04.2020. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Гордана Радивојевић, редовни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

Др Милорад Видовић, редовни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

Др Небојша Гвозденовић, редовни професор
Универзитет у Новом Саду – Економски факултет у Суботици