

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

І - 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. Дражен Поповић

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Дражен (Мијо) Поповић
- Датум и место рођења: 5.9.1981., Славонски Брод, Република Хрватска
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
- Звање/радно место: Ванредни професор
- 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: Рутирање са залихама: Моделирање и анализа перформанси
- Ужа научна, односно уметничка област: Индустијска логистика, ланци снабдевања и складишни системи

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2008. сарадник у настави, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
- 2010. асистент, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
- 2015. доцент, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
- 2020. ванредни професор, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет

3) Испуњени услови за избор у звање редовног 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	4.58 (од 2019/20 до 2023/24)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	16 година (2008-2024)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Био је члан комисија за избор једног сарадника у настави, једног асистента на Саобраћајном факултету у Београду. Тренутно је ментор једном кандидату на докторским студијама.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	У периоду тренутног звања ванредног професора (од јула 2020.) био је ментор на 25 завршних радова а члан комисије на 56 завршних радова на основним и мастер студијама.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, 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 (категорије 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		Није применљиво
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.		Није применљиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	14 пројеката, 4 после избора у звање ванредног професора	Преко Института Саобраћајног факултета учествовао је у изради 14 пројеката, од чега на 4 после избора у звање ванредног професора.
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 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 (катеорије 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.	3 рада категорије M21a, 1 рад категорије M22	Радови наведени испод табеле [1-3, 4]
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	Више од 290 хетероцитата (према Web of Science)	Scopus - 383 цитата, х-индекс 8 Web of Science - 299 цитата, х-индекс 7 Google Scholar - 681 цитата, х-индекс 11
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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 области за коју се бира	9 радова категорије M33, 1 рад категорије M61	Радови наведени испод табеле [8-17]
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 основни наставни уџбеник, 2 Е-књиге	1)Милорад Видовић, Ненад Бјелић, Дражен Поповић. Симулација логистичких система, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет, 2024. Основни наставни уџбеник. ISBN: 978-86-7395-477-6. 2)Гордана Радивојевић, Дражен Поповић, Милица Митровић. Примена географских информационих система у логистици, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2022. Е-књига, ауторизована скрипта за предмет Географски информациони системи у логистици, DOI: 10.37528/FTTE/9788673954493.LO, ISBN: 978-86-7395-449-3. 3)Гордана Радивојевић, Дражен Поповић, Милица Митровић. Контролинг и перформансе у логистици, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2022. Е-књига, ауторизована скрипта за предмет Логистички контролинг и перформансе, DOI: 10.37528/FTTE/9788673954509.LO, ISBN: 978-86-7395-450-9.

18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	7 радова	Радови наведени испод табеле [1-7]
----	---	----------	------------------------------------

СПИСАК РАДОВА КАТЕГОРИЈА М20, М30 И М60:

Категорија М21а

- [1] Bjelić, N., Vidović, M., Popović, D., Ratković, B., 2022. Rolling-horizon approach in solving dynamic multisize multi-trailer container drayage problem. Expert Systems with Applications, 201(1), 117170, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.117170>
- [2] Djurdjević, D., Bjelić, N., Popović, D., Andrejić, M., 2022. A Combined Dynamic Programming and Simulation Approach to the Sizing of the Low-Level Order-Picking Area. Mathematics, 10(20), 3733, DOI: <https://doi.org/10.3390/math10203733>
- [3] Popović, D., Bjelić, N., Vidović, M., Ratković, B., 2023. Solving a Production Lot-Sizing and Scheduling Problem from an Enhanced Inventory Management Perspective. Mathematics, 11(9), 2099, DOI: <https://doi.org/10.3390/math11092099>
- [4] Vidovic, M., Ratkovic, B., Bjelić N., Popovic, D., 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, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2015.12.029>

Категорија М21

- [5] Vidović, M., Popović, D., Ratković, B., Radivojević, G., 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, DOI: <https://doi.org/10.1111/itor.12264>

Категорија М22

- [6] Ratković, B., Dimitrijević, B., Popović, D., Bjelić, N., 2022. Bi-objective approach for designing a regional waste management system: A case study of Vojvodina (Serbia). Waste Management and Research, 41(2), 303–311, DOI: <https://doi.org/10.1177/0734242X221105446>
- [7] Popović D., Vidović M., Bjelić N., 2014. Application of genetic algorithms for sequencing of AS/RS with a triple-shuttle module in class-based storage, Flexible Services and Manufacturing Journal, Vol 26, No.3, pp. 432-453, ISSN 1936-6582, DOI: <https://doi.org/10.1007/s10696-012-9139-2>

Категорија - М33

- [8] Radivojević, G., Mitrović, M., Popović, D., 2020. The Importance of Internet of Things Devices in Logistics, Proceedings of the International Scientific Conference QUANTITATIVE METHODS IN ECONOMICS Multiple Criteria Decision Making XX, pp.279-288, ISBN 978-80-89962-60-0, Púchov, Slovakia.
- [9] Митровић, М., Радивојевић, Г., Поповић, Д., 2021. Фази модел за избор снабдевача, XLVIII SYM-OP-IS 2021, ISBN 978-86-7589-151-2, стр. 355-360, Србија.
- [10] Радивојевић, Г., Митровић, М., Поповић, Д., 2021. Избор снабдевача применом метода АНР и ФАНР, XLVIII SYM-OP-IS 2021, ISBN 978-86-7589-151-2, .366 - 372, Србија.
- [11] Радивојевић, Г., Митровић, М., Поповић, Д., 2022. Дефинисање скупа фази правила у фази систему за избор снабдевача, XLIX Симпозијум о операционим истраживањима SYM-OP-IS 2022, ISBN 978-86-403-1750-4, стр. 369 - 374, Србија.
- [12] Radivojević, G., Mitrović, M., Popović, D., 2022. Overview of Criteria and Methods of Machine Learning for Supplier Selection, 5th Logistics International Conference LOGIC, ISBN 978–86–7395–453–0, pp. 263 - 272, Serbia.
- [13] Radević, M., Popović, D., Radivojević, G., 2022. Application of predictive analysis method to optimize warehouse workforce in a 3PL Company using Weka software tools, Quantitative Methods in Economics Multiple Criteria Decision Making XXI, Proceedings of the International Scientific Conference, ISBN 978-80-89962-94-5, pp. 141 - 149, Púchov, Slovakia.
- [14] Поповић, Д., Митровић, М., Радивојевић, Г., Бјелић, Н., 2023. Математички модел за решавање проблема заједничког поручивања у вишеканалној дистрибуцији, 50. SYM-OP-IS 2023, ISBN 978-86-335-0836-0, стр. 411 - 416, Србија.
- [15] Гроздановић, П., Поповић, Д., 2023. Математички модел за решавање проблема хитне дистрибуције крви, 50. SYM-OP-IS 2023, ISBN 978-86-335-0836-0, стр. 423 - 428, Србија.

[16] Радивојевић, Г., Митровић, М., Поповић, Д., Видовић, М., 2023. Значај најновијих технологија у друштву 5.0, 50. SYM-OP-IS 2023, ISBN 978-86-335-0836-0, стр. 405 - 410, Србија.

Категорија М61

[17] Микавица, Б., Поповић, Д., 2021. Моделовање безбедности и алокација ресурса у CLOUD окружењу применом аукција, Зборник радова XXXIX Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају – ПОСТЕЛ 2021, стр. 259-268, Београд, Децембар 2021, ISBN: 978-86-7395-445-5, DOI: 10.37528/FTTE/9788673954455/POSTEL.2021.027.

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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће 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. Учесће 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. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

ОПИС ЗАОКРУЖЕНИХ ОДРЕДНИЦА ЗА ИЗБОРНЕ УСЛОВЕ

Стручно-професионални допринос

- Један је од оснивача, дугогодишњи члан организационог одбора, а од 2023. године и члан програмског одбора међународне логистичке конференције LOGIC.
- Члан је организационог одбора међународне конференције LOGIS 2024.
- Био је Председник организационог одбора међународне конференције SYMOPIS 2020. године.

- Један од уредника Зборника радова међународне конференције SYMOPIS 2020. године.
- Кандидат је активно учествовао у развоју наставно-научног подмлатка. У току тренутног звања ванредног професора, био је ментор за 25 Завршних и Мастер радова, а члан комисије за 56 Завршних и Мастер радова. Такође, био је ментор у изради великог броја студентских радова на домаћим и међународним конференцијама, студијама случајева и радионицама.
- Од избора у звање ванредног професора учествовао је у изради 4 пројекта Института Саобраћајног факултета.
- Активан је рецензент у домаћим и међународним часописима и конференцијама.
- Био је рецензент је основног уџбеника Управљање информацијама у логистици ISBN: 978-86-7395-355-7.

Допринос академској и широј заједници

- Био је члан је већег броја комисија на факултету. Од 2020. године био је члан следећих комисија:
 - Комисија за реализацију акредитације Саобраћајног факултета од 13.02.2020. и
 - Комисија за израду Правилника о зарадама и другим примањима запослених на Универзитету у Београду – Саобраћајном факултету од 13.10.2022.
- Активно учествује у повезивању привреде и науке са бројним стручним посетама, радионицама и студијама случаја са различитим компанијама.
- Био је члан пројекта DiGispatch (свеобухватно и симултано планирање међународног транспорта путем решавања комплексних математичких проблема уз примену апликације која користи вештачку интелигенцију и математичке алгоритме), Фонд за иновациону делатност Републике Србије у оквиру програма под називом “Програм сарадње науке и привреде”, сектор Вештачке интелигенције, 2021-2023.

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

- Био је члан заједничких пројектних тимова са истраживачима Економског универзитета у Братислави (Словачка) и са истраживачима Математичког института САНУ, у току тренутног звања ванредног професора.
- Кандидат је 2022. године био члан Комисије за одбрану и оцену докторске дисертације под називом „Routing of Hybrid Truck-Drone Delivery Systems: Optimization Models and Solution Approaches“ на Америчком универзитету Sharjah (AUS American University of Sharjah) кандидата Batool Madani.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Кандидат, др Дражен Поповић, дипл. инж. саобраћаја, активно је укључен у све наставне активности и научно-истраживачки рад у ужој научној области *Индустријска логистика, ланци снабдевања и складишни системи*. Његово ангажовање у настави доказује високу посвећеност и способност, што потврђују и резултати анонимних анкета студената. Докторска дисертација, као и бројни научни и стручни радови и пројекти, значајно су допринели његовом развоју као успешног научно-истраживачког радника у овој области.

На основу прегледаног материјала, Комисија утврђује да је кандидат др Дражен Поповић, дипл. инж. саобраћаја, у потпуности испунио све формалне и суштинске услове за избор у звање редовног професора у ужој научној области *Индустријска логистика, ланци снабдевања и складишни системи*. Поред тога, Комисија констатује да кандидат испуњава све захтеве прописане Законом о високом образовању Републике Србије, као и критеријуме за избор у звање редовног професора предвиђене Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за избор наставника на Универзитету у Београду и Статутом Саобраћајног факултета.

Комисија закључује да је реч о изузетном кандидату који је показао значајне резултате у наставном, научном и стручном раду, што указује на његов даљи успешан развој у академској каријери. На основу свега наведеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Саобраћајног факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да се др Дражен Поповић, дипл. инж. саобраћаја, изабере у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област *Индустријска логистика, ланци снабдевања и складишни системи*, на неодређено време са пуним радним временом.

Место и датум: Београд, 22.10.2024. године

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Гордана Радивојевић, редовни професор
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет

др Милорад Килибарда, редовни професор
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет

др Светлана Николичић, редовни професор
Универзитет у Новом Саду, Факултета техничких наука