

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**САЖЕТАК
РЕФЕРАТ КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I – О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
 Ужа научна, односно уметничка област: Планирање, пројектовање и одржавање железничке инфраструктуре
 Број кандидата који се бирају: један
 Број пријављених кандидата: један
 Имена пријављених кандидата:
 1. др Иван Белошевић, дипл. инж. саоб.

II – О КАНДИДАТИМА**1) – Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Иван (Војимир) Белошевић
 - Датум и место рођења: 02.02.1984. године, Чачак, Србија
 - Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
 - Звање/радно место: Ванредни професор
 - Научна, односно уметничка област: Планирање, пројектовање и одржавање железничке инфраструктуре

2) – Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
 - Место и година завршетка: Београд, 2008. године

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, 2014. године
 - Наслов дисертације: Оптимизација колосечних капацитета за симултано формирање вишегрупних возова у техничким теретним станицама
 - Ужа научна, односно уметничка област: Планирање, пројектовање и одржавање железничке инфраструктуре

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 примењиво
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,67 (2019/2020.-2023/2024.)
③	Искуство у педагошком раду са студентима	17 година (2008/2009.-2024/2025.)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторства (од претходног избора): - 3 завршна рада - 5 мастер радова
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским, специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије: - 24 (завршна рада), - 14 (мастер радова)

	<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 рад 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		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 M21, M22 или M23 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 M31-M34 и M61-M64) 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 M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	4 рада: 1 рад M21 3 рада M23	рад у часопису M21: 1. Jovanović, P., Pavlović, N., Belošević, I. , Milinković, S. (2020): <i>Graph coloring-based approach for railway station design analysis and capacity determination</i> , European Journal of Operational Research, vol. 287, no. 1, pp. 348-360 (IF ₂₀₂₀ = 5,334). https://doi.org/10.1016/j.ejor.2020.04.057 радови у часопису M23: 2. Ilić, M., Maksimović, Đ., Pavlović, N.

			and Belošević, I. (2024): <i>Risk Analysis of Level Crossing Element Failures in a Fuzzy Environment</i>, Promet-Traffic & Transportation, vol. 36, no 5, pp. 818-832 (IF₂₀₂₃ = 0,8). https://doi.org/10.7307/ptt.v36i5.560 3. Belošević, I., Jovanović, P., Pavlović, N. and Milinković, S. (2022): <i>A Two-Phase VIKOR Model for Track Layout Evaluation of Passenger Rail Stations</i>, Promet-Traffic&Transportation, vol. 34, no 1, pp. 103-115 (IF₂₀₂₂ = 1,0). https://doi.org/10.7307/ptt.v34i1.3856 4. Kosijer, M., Ivić, M., Belošević, I., Pavlović, N., Opricović, M. (2020): <i>Fuzzy multi-criteria decision-making in railway infrastructure planning and design</i>, Građevinar, vol. 72, no 4, pp. 323-334 (IF₂₀₂₀ = 0,599). https://doi.org/10.14256/JCE.2459.2018
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	WOS: 105 хетеро цит.	Web of Science: 15 публикација је цитирано 111 пута, h=5. SCOPUS: 12 публикација је цитирано 140 пута, h=5. Google Scholar: 34 публикација је цитирано 276 пута, h=7.
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	6 радова: 1 рад М32 5 рад. М33	Референце из библиографије радова категорије М30 после избора у звање ванредног професора наведене испод табеле као Додатак уз тачку 16.
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник 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	1 основни уџбеник 1 помоћни уџбеник	Основни уџбеник: Милош Ивић, Иван Белошевић: „Планирање и саобраћајно пројектовање железничких пруге“, Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет, Београд, 2025. ISBN 978-86-7395-494-3 Помоћни уџбеник: Милош Ивић, Иван Белошевић: „Железничке пруге и станице – постројења за везу колосека“, Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет, Београд, 2023. ISBN 978-86-7395-469-1.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	6 радова: 1 рад М21а 1 рад М21 1 рад М22 3 рада М23	Радови са SCI листе публиковани у последњих 10 година. Референце из библиографије радова наведене испод табеле као Додатак уз тачку 18.

Додатак уз тачку 16: Саопштени радови на међународним скуповима од избора у претходно звање

Пленарно предавање / предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (М32)

1. **Belošević, I.**: Railway Stations: Capacity & Performance Assessment of Track Layouts, Proceedings of the 9th International Symposium of Transport and Communications – NEW HORIZONS 2023, Doboј (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina) 2023, pp. 2.

Саопштења са међународног скупа штампана у целини (М33)

1. Ilić, M., Pavlović, N., **Belošević, I.**: Fuzzy-FMEA approach for risk analysis of switch elements, Proceedings of the 9th International Symposium of Transport and Communications – NEW HORIZONS 2023, Doboj (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), pp. 371-378.
2. Ilić, M., Pavlović, N., **Belošević, I.**: Failure Mode and Effect Analysis of Rail Turnouts Under Fuzzy Environment, 10th International Conference on Railway Operations Modelling and Analysis (ICROMA) - RailBelgrade 2023, Belgrade 2023, article number 122 (Electronic proceedings).
3. **Belošević, I.**, Milinković, S., Pavlović, N. and Jovanović, P.: Station Track Layouts Evaluation Based on Train Route Conflict Risk-Cost Trade-offs, 9th International Conference on Railway Operations Modelling and Analysis (ICROMA) - RailBeijing 2021, Beijing (PR China) 2021, article number 127 (Electronic proceedings).
4. Vesković, S., Milinković, S., Stojić, G., Pavlović, N., **Belošević, I.**: One Approach to Forecasting Methodology in Rail Passenger Traffic, Proceedings of the III International Conference Transport of Today's Society, Bitola (North Macedonia) 2021, pp. 96 – 103.
5. Pavlović, N., **Belošević, I.**, Milinković, S.: Ranking of level crossings in the planning process to safety improvement using the VIKOR, Proceedings of the XIX Scientific Expert Conference on Railways - RAILCON 2020, Niš 2020, pp. 37 – 40.

Додатак уз тачку 18: Радови као услов за менторство у вођењу докторских дисертација (Радови са SCI листе публиковани у последњих 10 година).

Рад у међународном часопису M21a:

1. **Belošević, I.**, Ivić, M.: Variable Neighborhood Search for Multistage Train Classification at Strategic Planning Level, Computer-aided Civil and Infrastructure Engineering, John Wiley & Sons, vol 33, no 3, pp. 220 - 242, (IF2018 = 6.208).

Рад у међународном часопису M21:

2. Jovanović, P., Pavlović, N., **Belošević, I.**, Milinković, S. (2020): Graph coloring-based approach for railway station design analysis and capacity determination, European Journal of Operational Research, vol. 287, no. 1, pp. 348-360 (IF2020 = 5,334).

Рад у међународном часопису M22:

3. **Belošević, I.**, Kosijer, M., Ivić, M., Pavlović, N.: Group decision making process for early stage evaluations of infrastructure projects using extended VIKOR method under fuzzy environment, European Transport Research Review, SPRINGEROPEN, vol 10, issue 2, article number 43, (IF2018= 1.727).

Радови у међународном часопису M23:

4. Ilić, M., Maksimović, Đ., Pavlović, N. and **Belošević, I.** (2024): Risk Analysis of Level Crossing Element Failures in a Fuzzy Environment, Promet-Traffic&Transportation, vol. 36, no 5, pp. 818-832 (IF2023 = 0,8).
5. **Belošević, I.**, Jovanović, P., Pavlović, N. and Milinković, S. (2022): A Two-Phase VIKOR Model for Track Layout Evaluation of Passenger Rail Stations, Promet-Traffic&Transportation, vol. 34, no 1, pp. 103-115 (IF2022 = 1,0). <https://doi.org/10.7307/ptt.v34i1.3856>
6. Kosijer, M., Ivić, M., **Belošević, I.**, Pavlović, N., Opricović, M. (2020): Fuzzy multi-criteria decision-making in railway infrastructure planning and design, Građevinar, vol. 72, no 4, pp. 323-334 (IF2019 = 0,599).

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.

1. Стручно-професионални допринос

- Гостујући уредник специјалног броја међународног часописа са импакт фактором:
 - Best Papers of RailBelgrade 2023 (Special issue) in: Journal of Rail Transport Planning & Management; Guest Editors: Ivan Belošević and Sanjin Milinković, Elsevier, 2023. ISSN: 2210-9714.*
- Члан уређивачког одбора зборника саопштења међународног научног скупа:
 - Book of Abstracts, 10th International Conference on Railway Operations Modelling and Analysis (ICROMA), RailBelgrade 2023, Belgrade, Serbia, April 25th - 28th, 2023; Editors: Rob Goverde, Francesco Corman, Ivan Belošević and Sanjin Milinković, University of Belgrade - The Faculty of Transport and Traffic Engineering, 2023. ISBN: 978-86-7395-467-7.*
- Председник организационог одбора међународне научне конференције:
 - 10th International Conference on Railway Operations Modelling and Analysis – RailBelgrade 2023, Belgrade (Serbia), April 25 - 28, 2023.*
- Кандидат активно учествује у развоју наставно-научног подмлатка. Био је ментор кандидаима на три завршна рада и пет мастер радова. У досадашњем раду учествовао је у комисији за одбрану 24 завршна и 14 мастер радова.
- Као члан ауторског тима учествовао је у реализацији 17 студија и пројеката (9 студије и пројекта од избора у звање ванредног професора). Као коаутор учествовао је у реализацији два домаћа и четири међународна пројекта у оквиру научно-истраживачких програма Министарства просвете, науке и технолошког развоја, од којих је руководио једним међународним пројектом из програма билатералне сарадње са НР Кином. Као члан тима из иностранства учествовао је на једном међународном пројекту Министарства науке НР Кине. Учествовао је у реализацији 10 стручних студија и пројеката.

Пројекти и студије (након избора у звање ванредног професора):

- Железничка пруга (Јовановац) Распутница Цветојевац – Собовица (Пројекат за грађевинску дозволу), Пројекат технологије и организације железничког саобраћаја, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет (наручилац: Инфраструктура железнице Србије АД), Београд 2024.*
- Железничка пруга (Јовановац) Распутница Цветојевац – Собовица (Пројекат за грађевинску дозволу), Пројекат организације саобраћаја током извођења радова, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет (наручилац: Инфраструктура железнице Србије АД), Београд 2024.*
- Железнички мост преко реке Тамиш, у км 63+104.62 пруге Панчево Главна – Зрењанин – Кикинда - државна граница (Јимболиа) и реконструкцију пруге ради уклапања у мост (Пројекат за извођење), Пројекат организације саобраћаја током извођења радова, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет (наручилац: Инфраструктура железнице Србије АД), Београд 2024.*

- Железнички мост преко реке Тамиш, у км 63+104.62 пруге Панчево Главна – Зрењанин – Кикинда - државна граница (Јимболиа) и реконструкцију пруге ради уклапања у мост (Пројекат за грађевинску дозволу), Пројекат организације саобраћаја током извођења радова, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет (наручилац: Инфраструктура железнице Србије АД), Београд 2024.
- Железнички мост преко реке Тамиш, у км 63+104.62 пруге Панчево Главна – Зрењанин – Кикинда - државна граница (Јимболиа) и реконструкцију пруге ради уклапања у мост (Идејни пројекат), Пројекат организације саобраћаја током извођења радова, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет (наручилац: Инфраструктура железнице Србије АД), Београд 2024.
- Израда технолошке студије развоја Београдског железничког чвора неопходне за израду све даље планске и техничке документације на подручју Града Београда, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет, (наручилац: Инфраструктура железнице Србије АД), 2023.
- Израда транспортне студије за припреме досијеа за признање специјализоване изложбе EXPO 2027 BELGRADE SERBIA, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет, (наручилац: Београдски сајам д.о.о.), 2023.
- Talent Exchange of International Railway Transportation Research Center of Silk Road, Међународни пројекат (финасиран од стране Министарства науке НР Кине), Универзитет Ђаотонг у Пекингу, Пекинг (НР Кина), 2022.
- Preliminary Feasibility Study - Reconstruction and modernization of the railway line Belgrade – Niš, SUEZ Consulting (SAFEGE) у конзорцијуму са EGIS, EPEM и KPMG (наручилац: Министарство за европске интеграције Републике Србије), Београд 2021 - 2022.
- Активно се бави рецензирањем радова и до сада је рецензирао радове за 18 научних часописа и 10 научних конференција, од којих се издавају међународни часописи: *Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering, Integrated Computer-Aided Engineering, Advances in Civil Engineering, Journal Of Advanced Transportation, Journal of Rail Transport Planning & Management, Transportation Research Record, European Transport Research Review* и циклус научних конференција *International Conference on Railway Operations Modelling and Analysis – ICROMA*.

2. Допринос академској и широј заједници

- Члан Комисије за мастер академске студије Саобраћајног факултета у Београду од 2022. године.
- Члан радне групе Завода за унапређење образовања и васпитања Републике Србије на припреми планова наставе и учења у средњем образовању за образовне профиле у железничком саобраћају у 2022. години.
- Учествовао у ваннаставним активностима припреме студената за учешће на међународном наградном конкурс "CGS Labs Infra Challenge 2018/2019" расписаном од стране CGS Labs, предузећа за развој софтверских решења из области транспорта и инфраструктуре. На наградном конкурс, студенти саобраћајног факултета су освојили прву награду.

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

- Од избора у наставничко звање, остварио је сарадњу са другим високошколским и научноистраживачким установама, кроз учешће у реализацији три међународна пројекта билатералне научне сарадње и то са Универзитетом у Жилинама (Словачка Република), Универзитетом Ђаотонг у Пекингу (НР Кина) и Универзитетом у Загребу (Хрватска).
- Учествовао је у раду истраживачког центра *International Railway Transportation Research Center of Silk Road* на Универзитету Ђаотонг у Пекингу као спољни сарадник у 2022. години.
- У оквиру Ерасмус+ програма мобилности наставника у високом образовању учествовао је као гостујући наставник на Универзитету у Жилинама у 2016. години.
- Члан је Управног одбора Међународног друштва операционих истраживача у железничком саобраћају (*International Association of Railway Operations Research - IAROR*) и члан је Друштва дипломираних инжењера железничког саобраћаја Србије.

III – ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледаног материјала, Комисија констатује да пријављени кандидат, др Иван Белошевић, дипломирани инжењер саобраћаја, формално и суштински задовољава све прописане услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област „Планирање, пројектовање и одржавање железничке инфраструктуре“. Такође, Комисија констатује да је кандидат у наставном, научном и стручном раду остварио резултате на основу којих испуњава све услове прописане Законом о високом образовању Републике Србије, као и услове за избор у звање редовног професора предвиђене Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Саобраћајног факултета.

На основу изложеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Саобраћајног факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да се, др Иван Белошевић, дипл. инж. саоб. изабере у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област „Планирање, пројектовање и одржавање железничке инфраструктуре“ за рад на неодређено време са пуним радним временом.

У Београду, 03.03.2025. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Милош Ивић, редовни професор
Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет

др Милан Марковић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет

др Александар Марковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Факултет организационих наука