

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:	Саобраћајни факултет
Ужа научна, односно уметничка област:	Организација и технологија железничког саобраћаја
Број кандидата који се бирају:	1 (један)
Број пријављених кандидата:	1 (један)
Имена пријављених кандидата:	1. др Предраг Р. Јовановић, дипл. инж. саобраћаја

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

- Име, средње име и презиме:	Предраг, Радомир, Јовановић
- Датум и место рођења:	31.08.1973., Београд, Србија
- Установа где је запослен:	Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет
- Звање/радно место:	Доцент
- Научна, односно уметничка област:	Саобраћајно инжењерство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 2000.
<u>Мастер:</u>	
- Назив установе:	/
- Место и година завршетка:	/
- Ужа научна, односно уметничка област:	/
<u>Магистеријум:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 2011.
- Ужа научна, односно уметничка област:	Организација и технологија железничког саобраћаја
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет
- Место и година одбране:	Београд, 2016.
- Наслов дисертације:	Моделирање параметара робусности реда вожње железнице
- Ужа научна, односно уметничка област:	Организација и технологија железничког саобраћаја
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
- 2001. асистент-приправник,	Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет
- 2007. асистент-приправник (реизбор),	Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет
- 2011. асистент,	Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет
- 2014. асистент (реизбор),	Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет
- 2017. доцент,	Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

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	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	просечна оцена 4,55
3	Искуство у педагошком раду са студентима	20 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	12 (завршни рад) 2 (мастер рад)

	<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 М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	1 рад М21 1 рад М23	Референце из библиографије радова из категорије М20 издвојене су на крају табеле, од 8.1 до 8.2
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.	10 радова М33 2 рада М34	Референце из библиографије радова из категорије М30 издвојене су на крају табеле, од 9.1 до 9.12
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	1	Учествовао је, као члан истраживачког тима, на научно-истраживачком пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја (ТР36047)
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	коаутор је 3 помоћна уџбеника, 1 у претходном изборном периоду	У претходном изборном периоду: Мандић Д., Јовановић П.: <i>Теорија вуче возова – практикум</i> , Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, Београд, 2017., ISBN 978-86-7395-365-6
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из		

	научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
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>		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	Више од 10	Google Scholar: укупно 90 цитата, од тога 71 хетеро цитат
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 области за коју се бира		
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		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

Додатак уз тачку 8: БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ИЗ КАТЕГОРИЈЕ M20 (у претходном изборном периоду)

Рад објављен у врхунском међународном часопису (M21)

- 8.1 **Jovanović P.**, Pavlović N., Belošević I., Milinković S.: Graph Coloring Based Approach for Railway Station Design Analysis and Capacity Determination, European Journal of Operational Research, vol. 287, pp. 348-360, 2020, (IF2020=5,334). DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2020.04.057>

Рад објављен у међународном часопису (M23)

- 8.2 Belošević I., **Jovanović P.**, Pavlović N., Milinković S.: A Two-phase VIKOR Model for Track Layout Evaluation of Passenger Rail Stations, Promet – Traffic&Transportation, vol 1(1), 2022, (IF₂₀₂₁=0,898) DOI: 10.7307/ptt.v34i1.3856,

Додатак уз тачку 9: БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ИЗ КАТЕГОРИЈЕ M30 (од избора у доцента из научне области за коју се бира)

Саопштења са међународног скупа штампано у целину (M33)

- 9.1 Belošević I., Milinković S., Pavlović N., **Jovanović P.**: Station Track Layouts Evaluation Based on Train Route Conflict Risk-Cost Trade-offs, Proceedings of the 9th International Conference on Railway Operations Modelling and Analysis – RailBeijing 2021, Elektronska verzija zbornika radova, Beijing, PR of China, 2021.

- 9.2 **Jovanović P.**, Pavlović N.: Evaluation of Timetable Robustness Considering Buffer Times' Amount and Distribution, Proceedings of the XIX International Scientific-expert Conference on Railways, RAILCON '20, pp. 65-68, Niš, 2020.
- 9.3 Macura D., **Jovanović P.**: Multicriteria Approach for PSO Services Selection in Rail Sector, Proceedings of the XIX International Scientific-expert Conference on Railways, RAILCON '20, pp. 121-125, Niš, 2020.
- 9.4 **Jovanović P.**, Pavlović N.: Comparative Analysis of Railway Freight Operators' Efficiency, Proceedings of the VII International Symposium of Transport and Communications NEW HORIZONS 2019, pp. 255-262, Dobo, Bosnia and Herzegovina, 2019.
- 9.5 **Jovanović P.**, Kostić D.: Analysis and Algorithms for Train Traction Energy Measurement and Evaluation, Proceedings of the 24th International Conference on Current Problems in Rail Vehicles, PRORAIL '19, pp. 291-298, Žilina, Slovakia, 2019.
- 9.6 **Jovanović P.**, Pavlović N., Belošević I., Milinković S.: A Graph Application for Design and Capacity Analysis of Railway Junctions, Proceedings of the 8th International Conference on Railway Operations Modelling and Analysis – RailNorrköping 2019, pp. 750-766, Norrköping, Sweden, 2019.
- 9.7 Belošević I., Yun Jing, Ivić M., **Jovanović P.**: Optimization Model for Multi-Stage Train Classification Problem at Tactical Planning Level, Proceedings of the 8th International Conference on Railway Operations Modelling and Analysis – RailNorrköping 2019, pp. 173-184, Norrköping, Sweden, 2019.
- 9.8 Vassilev V., **Jovanović P.**: Performance management and transformation of human resources in state-owned railway transport of Serbia, Proceedings of the III International Scientific Conference EMAN 2019, Ljubljana, Slovenia, 2019.
- 9.9 Belošević I., Lingyun M., Milinković S., Pavlović N., Ivić M., **Jovanović P.**: Research challenges in implementing and operating higher train operating speeds, Proceedings of the Fourth International Conference on Traffic and Transport Engineering ICTTE 2018, Belgrade 2018, pp. 1157-1164.
- 9.10 Vassilev V., **Jovanović P.**: Risk analysis of investment projects in Serbia railway transport, Proceedings of the XVIII International Scientific-expert Conference on Railways, RAILCON '18, Niš, 2018.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)

- 9.11 **Jovanović P.**: Determining the Theoretical Capacity of the Basic Elements of Railway Infrastructure, 6th International Symposium on Railway Operations Research, po pozivu, Elektronska verzija zbornika apstrakata, Beijing, PR of China, 2019.
- 9.12 Vassilev V., **Jovanović P.**: Comparative analysis of railway transport activities in Serbia and other western Balkan countries, Proceedings of the II International Scientific Conference EMAN 2018, pp. 990-991, abstract, Ljubljana, Slovenia, 2018.

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.

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

1. Стручно-професионални допринос (од избора у доцента)

- 1.3 Учествовао је у комисијама за оцену и одбрану дванаест завршних и два мастер рада на Универзитету у Београду - Саобраћајном факултету.
- 1.4 Учествовао је у изради седам пројеката и студија.
- 1.5 Члан је истраживачког тима (сарадник) на научно-истраживачком пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја (евиденциони број ТР 36047)

2. Допринос академској и широј заједници (од избора у доцента)

- 2.2 Кандидат је био члан Радне групе за израду *Подзаконског акта којим се прописују саставни делови реда возње, облик и њихова садржина*, формиране од Дирекције за железнице.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству (од избора у доцента)

- 3.1 Учествовао је у реализацији међународног билатералног научног пројекта у сарадњи са School of Traffic and Transport Engineering, Beijing Jiaotong University.
- 3.2 Ангажован као наставник на Саобраћајном факултету у Добоју, Универзитета у Источном Сарајеву, на извођењу наставе из два предмета на основним академским и једног предмета на мастер академским студијама.
- 3.2 Био је ментор и члан Комисије за одбрану и оцену једног мастер рада на Саобраћајном факултету у Добоју, Универзитета у Источном Сарајеву.

3.3 Члан је Међународног друштва операционих истраживача на железници, IAROR (International Association of Railway Operations Research), од 2017. године до данас.

3.3 Члан је Друштва дипломираних инжењера железничког саобраћаја.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе конкурсне документације, Комисија сматра да кандидат задовољава све услове конкурса за избор у звање ванредног професора за ужу научну област „Организација и технологија железничког саобраћаја“, предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Саобраћајног факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

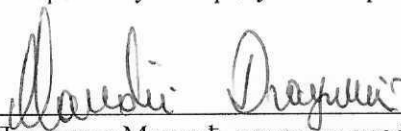
На основу изнетих чињеница Комисија предлаже Изборном већу Саобраћајног факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да доцента др Предрага Јовановића, дипл. инж. саобраћаја, изаберу у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област „Организација и технологија железничког саобраћаја“, за рад на одређено време од пет година, са пуним радним временом.

Београд, 04.03.2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Мирјана Бугариновић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет



др Драгомир Мандић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет



др Душан Стаменковић, редовни професор
Универзитет у Нишу – Машински факултет