

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 - Саобраћајни факултет**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Друмски и градски транспорт путника**
 Број кандидата који се бирају: **1**
 Број пријављених кандидата: **1**
 Имена пријављених кандидата:
1. Доцент др Предраг Живановић, дипл. инж. саобраћаја

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Предраг (Величко) Живановић**
 - Датум и место рођења: **15.06.1980. године, Лозница, Србија**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет**
 - Звање/радно место: **Доцент**
 - Научна, односно уметничка област: **Друмски и градски транспорт путника**

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, 04.06.2018. године**
 - Наслов дисертације: **Модел за дефинисање карактеристика токова путника на линији јавног градског транспорта путника**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Друмски и градски транспорт путника**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - **2005. Асистент – приправник**
 - **2009. Асистент – приправник (реизбор)**
 - **2013. Асистент**
 - **2016. Асистент (реизбор)**
 - **2018. 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	Приступно 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	4,60
3	Искуство у педагошком раду са студентима	19

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	6 - 3 завршна рада, - 1 мастер рад. - 2 докторске дисертације (члан Комисије, једном председник Комисије).
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	33

	<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 (видети тачку 8)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	/	Није применљиво (видети тачку 9)
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	Укупно 3 рада: - 1 рад M22, - 2 рада M23.	Категорија M22: - Pantelić S., Milovanović B., Đogatović M., Živanović P., Bajčetić S., Nađ A., <i>Consequence Assessment Model for Gasoline Transport: Belgrade Case Study Based on Multi-Agent Simulation, Sustainability</i> , Volume 15, No. 3, 2023, 2598, ISSN: 2071-1050, IF: 3.889 (2021), DOI: 10.3390/su15032598, Oblast: Environmental Sciences (133/279), Environmental Studies (57/128);

			Категорија M23: - Bajčetić S., Živanović P., Tica S., Milovanović B., Nađ A., <i>Factors Influencing Driving Time in Public Transport – A Multiple Regression Analysis</i>, PROMET-TRAFFIC AND TRANSPORTATION, Volume 35, No. 1, 2023, pp. 37-54, ISSN: 0353-5320, IF: 0,909 (2021), DOI: 10.7307/ptt.v35i1.29, Oblast: Transportation Science and Technology (38/40); - Nađ A., Tica S., Milovanović B., Živanović P., Bajčetić S., Effect of market and user characteristics on the expected quality of taxi service, PROMET-TRAFFIC AND TRANSPORTATION, Volume 34, No. 2, 2022, pp. 239-251, ISSN: 0353-5320, DOI: 10.7307/ptt.v34i2.3967, Oblast: Transportation Science and Technology (38/40).
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.	Укупно 10 радова: - 7 радова M33, - 1 рад M34, - 2 рада M63	Категорија M33: - Nadj A., Tica S., Živanović P., Bajčetić S., Milovanović B., <i>Analysis of Basic Features of the Expected and Perceived Quality of Service In Taxi Transport System</i>, International Conference on Traffic and Transport Engineering - ICTTE, Belgrade, 27th and 28th September, 2018, pp. 652-659, ISBN: 978-86-916153-4-5. - Mišanović, S., Živanović, P., Savković, D., Krstić, P., Ivanov, S., Stević, S. (2018). Two-year successful exploitation of the electric buses in Belgrade. International Congress Motor Vehicles & Motors 2018. Kragujevac, October 4th-5th, 2018. - Nadj A., Tica S., Živanović P., Bajčetić S., Milovanović B., <i>Research of the Expected Quality of Service in Taxi Transport System in City of Kikinda</i>, 7th International Symposium: New Horizons of Transport and Communications, Doboj, BiH, 29th and 30th November, 2019, pp. 140-146, ISBN: 978-99955-36-66-4. - Tica S., Živanović P., Bajčetić S., Nadj A., Milovanović B., <i>Revenue and costs allocation for communal and other services – Case study of the City of Subotica</i>, Proceedings of the 19th International Conference on Transport Science, Portorož, Slovenia, 17th-18th September, 2020, pp. 355-361, ISBN 978-961-7041-08-8. - Trpković A., Tica S., Živanović P., Jevremović S., Bajčetić S., Milovanović B., Nađ A., <i>Micromobility rush in the Republic of</i>

			<i>Serbia - Existing trends and future challenges</i>, 8th International Conference "Towards a Humane City" New mobility challenges, Novi Sad, 11th and 12th November, 2021. - Milovanović, B., Jevremović S., Živanović P., Trpković A., Tica S., Bajčetić S., Nađ A., <i>Users' perception on micromobility vehicles and infrastructure in the republic of Serbia</i>, Proceedings of the 20th International Conference on Transport Science, Portorož, Slovenia, 23th-24th Maj, 2022, pp. 247-251, ISBN 978-961-7041-11-8. - Trpković, A., Anoyrkati, E., Maraš, V., Živanović, P., Jevremović, S. (2023). <i>The Impact of Covid-19 Pandemic on Active Mobility – Belgrade Example</i>. In: Nathanail, E.G., Gavanas, N., Adamos, G. (eds) Smart Energy for Smart Transport. CSUM 2022. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-23721-8_77. Категорија M34: - Živanović P., Bajčetić S., Nadj A., Tica S., Milovanović B., <i>Overcoming the financial challenge with innovative solutions – Case Study of the City of Subotica</i>, City of Belgrade Seminar with the support of UITP, 6-7 November, 2019, Belgrade, Serbia (on CD 73-91.pdf). Категорија M63: - Нађ А., Миловановић Б., Живановић П., Бајчетић С., <i>Очекивани и оцењени квалитет услуге у такси систему – Студија случаја: град Ужице</i>, Први научно – стручни скуп „Добра пракса у друмском саобраћају и транспорту“, Београд, 11. и 12. мај, 2022., стр. 163-170, ISBN: 978-86-7498-095-8. - Živanović P., Tica S., Bajčetić S., Nađ A., <i>Deljena mobilnost – transportna usluga ili digitalna platforma?</i>, XXXVI Simpozijum o novim tehnologijama u poštanskom i telekomunikacionom saobraćaju – PosTel 2018, pp. 205-216, Beograd, 4. i 5. decembar 2018.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Руководилац у 5 пројеката/студија.	Пројекти/студије на којима је кандидат био руководиоцац: - Студија у виду реинжењеринга за унапређење система јавног градског и

		Учешће у 98 пројеката/ студија (37 пројеката/ студија након избора у доцента)	приградског превоза. Институција: Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет, Београд & РТС – Public Transport Consult, Београд. Наручилац: Град Суботица (2022 - у току); - Студија такси превоза у граду Суботици. Институција: Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет, Београд & РТС – Public Transport Consult, Београд. Наручилац: Град Суботица (2022); - Пројекат унапређења система за наплату карата и управљање возилима у јавном линијском превозу путника на територији града Београда. Институција: Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет. Наручилац: Град Београд, (2020); - Праћења ефеката примене аутобуса на електрични погон у јавном градском превозу путника у Београду са препорукама најбоље праксе за имплементацију у другим градовима у Републици Србији. Институција: Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет, Београд. Наручилац: Република Србија - Агенција за безбедност саобраћаја (2020); - Поређење енергетске ефикасности аутобуса за јавни градски превоз путника на конвенционалне и алтернативне погоне. Институција: Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет & РТС – Public Transport Consult, Београд. Наручилац: Република Србија - Агенција за безбедност саобраћаја (2020). Напомена: Подаци за пројекте/студије у којима је кандидат учествовао као аутор су детаљно наведени у оквиру Реферата.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		(видети тачку 17)
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 (видети тачку 8)
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво (видети тачку 9)

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 (видети тачку 8)
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Није применљиво
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		Није применљиво (видети тачку 9)
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	1	- Тица С., Живановић П. , Бајчетић С., <i>Технологија транспорта путника</i> , основни уџбеник, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, мај, 2021., 367 стр., ISBN: 978-86-7395-439-4.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	6 радова M22 и M23 у последњих 10 година	Категорија M22: - Pantelić S., Milovanović B., Đogatorić M., Živanović P., Bajčetić S., Nađ A., <i>Consequence Assessment Model for Gasoline Transport: Belgrade Case Study Based on Multi-Agent Simulation</i>, Sustainability, Volume 15, No. 3, 2023, 2598, ISSN: 2071-1050, IF: 3.889 (2021), DOI: 10.3390/su15032598, Oblast: Environmental Sciences (133/279), Environmental Studies (57/128). Категорија M23: - Živanović P., Tica S., Milovanović B., Bajčetić S., Nađ A. (2017). <i>The research on the potential aerial tramway users' attitudes, opinions and requirements – example: Belgrade, Serbia</i>. TECHNICAL GAZETTE Volume 24, Suppl. 2, pp. 477 – 484, ISSN: 1330-3651, IF: 0.686 (2017), DOI:10.5897/SRE11.655, Oblast: Engineering & Multidisciplinary (66/68); - Bajčetić S., Tica S., Živanović P., Milovanović B., Đorojević A. <i>Analysis of public transport users' satisfaction using QFD – Belgrade Case study</i>, TRANSPORT, Volume 33, No. 3, 2018, pp. 609–618, ISSN: 1648-4142, IF: 1.524 (2018), DOI: 10.3846/transport.2018.1570, Oblast: Transportation Science & Technology (24/37); - Živanović P., Tica S., Bajčetić S., Milovanović B., Nađ A. (2018). <i>Moving</i>

		revenue risk to operators in gross cost contracts. <i>The Serbian experience</i>. INTERNATIONAL JOURNAL OF TRANSPORT ECONOMICS, Volume 45, No. 1, pp. 149 – 167, ISSN: 0391-8440, E-ISSN 1724-2185, IF: 0,857 (2018), DOI:10.19272/201806701008 Oblast: Economics (249/363) & Transportation (36/36); - Bajčetić S., Živanović P., Tica S., Milovanović B., Nađ A., <i>Factors Influencing Driving Time in Public Transport – A Multiple Regression Analysis</i>, PROMET-TRAFFIC AND TRANSPORTATION, Volume 35, No. 1, 2023, pp. 37-54, ISSN: 0353-5320, IF: 0,909 (2021), DOI: 10.7307/ptt.v35i1.29, Oblast: Transportation Science and Technology (38/40); - Nađ A., Tica S., Milovanović B., Živanović P., Bajčetić S., <i>Effect of market and user characteristics on the expected quality of taxi service</i>, PROMET-TRAFFIC AND TRANSPORTATION, Volume 34, No. 2, 2022, pp. 239-251, ISSN: 0353-5320, DOI: 10.7307/ptt.v34i2.3967, Oblast: Transportation Science and Technology (38/40).
--	--	--

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. 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 пројекта, 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. 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:

- (2.) - Кандидат је био учесник 37 стручних и научних скупова националног и међународног нивоа,
- (3.) - Учествовао је у раду укупно 33 Комисије за одбрану завршних и мастер радова (на основним и мастер академским студијама), и две Комисије за оцену и одбрану докторских дисертација, од чега једном као председник комисије,
- (4.) - Учествовао је као аутор, коаутор или сарадник у изради више од 95 студија и пројекта,
- (5.) - Кандидат је лично руководио реализацијом пет пројекта чији је носилац Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет;
- (6.) - Кандидат је стални рецензент за више међународних часописа и учествује у раду више стручних и научних скупова националног и међународног нивоа. Такође, кандидат је коаутор 4 специјализована софтвера;
- (7.) - Поседује лиценцу одговорног пројектанта саобраћаја и саобраћајне сигнализације од 2013. године (број лиценце: 370 L 984 13).

2. Допринос академској и широј заједници

- (1.) - Члан Комисије за израду распореда часова на Саобраћајном факултету од 2005. до 2018. године.
- (2.) - Члан је више стручних и законодавних органа у Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре (Радне групе за израду Нацрта закона о изменама и допунама Закона о превозу путника у друмском саобраћају; Радне групе за израду подзаконског прописа о изгледу и садржини обрасца реда вожње, поступку и условима усаглашавања предложених редова вожње у међународном јавном линијском превозу путника), Члан Комисије за утврђивање услова за израду техничке документације и грађење објеката из члана 133. став 2. Закона о планирању и изградњи, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије и Члан Комисије за спровођење испита о професионалној оспособљености за послове управљања превозом путника у друмском саобраћају, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије;
- (2.) - У периоду од 2008. до 2012. године радио је као асистент и на Универзитету Источно Сарајево - Саобраћајни факултет у Добоју (Република Српска, БИХ) на предметима „Транспорт путника и робе“ на основним, односно „Системи транспорта путника“ на мастер студијама;

- **(4.)** - Активно учествовао у организацији стручне праксе студената за студијски програм – Саобраћај (Модул Друмски и градски транспорт);
- **(5.)** - Активно учествовао у организацији и реализацији предавања, за стицање Сертификата за предавача за обуку професионалних возача за превоз терета и путника, у надлежности Агенције за безбедност саобраћаја републике Србије; Активно учествовао у организацији и спровођењу испита о професионалној оспособљености за послове управљања превозом путника у друмском саобраћају, у надлежности Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије.

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

- **(1.)** - Учествовао је и сарађивао у реализацији пројеката, са другим високошколским или научно-истраживачким установама:
 - *Opening the Cycling and Walking Tracking Potential – TRACE* (H2020-MG-2014, Grant Agreement no: 635266), пројекат из програма Horizon 2020 (од 01/06/2015 до 31/05/2018). (Кандидат је научно – стручну сарадњу остварио са 11 партнера: INESC ID (Португал) - Instituto de engenhariade sistemas e computadores, investigacao e desenvolvimento em Lisboa, TIS PT (Португал) - Consultores em transportes, inovacao e sistemas, MOBIEL 21 VZW (Белгија), POLIS - Promotion of Operational Links with Integrated Services, association internationale (Белгија), LUXMOBILITY (Луксембург), IJSBERG HOLDING BV (Холандија), GEMEENTE BREDA (Холандија), MUNICIPIO DE AGUEDA (Португал), ENERGY AGENCY OF PLOVDIV ASSOCIATION (Бугарска), SRM - Societa reti e mobilita srl (Италија), SOUTHEND ON SEA BOROUGH COUNCIL (Велика Британија)).
 - *The development of database containing data of all existing transport modes and routes from rent-a-bike to all public modes of transport for the project - UniTrans Model* (IPA Project HUSRB/1203/112/246-4). (Кандидат је научно – стручну сарадњу остварио са 2 партнера: Универзитет у Сегедину (Szegedi Tudományegyetem) и Јавно градско саобраћајно предузеће Нови Сад).
- **(2.)** - У претходном изборном периоду, именован у две Комисије за оцену и одбрану докторских дисертација, једне на Универзитету у Београду – Саобраћајни факултет, а друге на Универзитету у Крагујевцу – Машински факултет, као и члан Комисије за избор једног доцента на Универзитету у Београду – Саобраћајни факултет.
- **(3)** - Чланство у Инжењерској комори Србије (од 2013. године).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор у звање ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област „Друмски и градски транспорт путника“ пријавио се један кандидат, доцент др Предраг Живановић, дипл. инж. саобраћаја. На основу увида у конкурсну документацију, свеобухватне и детаљне анализе наставног, научно-стручног и професионалног рада кандидата, Комисија констатује да пријављени кандидат у потпуности испуњава све услове прописане 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.

Кандидат је показао висок ниво посвећености, велику личну радозналост, истрајност у раду и изражен смисао за научно-истраживачки рад у ужој научној области „Друмски и градски транспорт путника“, при чему се са резултатима свог научног и стручног рада доказао као један од водећих стручњака у научној области друмског и градског транспорта путника.

У току досадашњег рада доцент др Предраг Живановић, дипл. инж. саобраћаја је као аутор или коаутор објавио 10 радова у међународним часописима из категорије M21, M22 и M23 (3 од избора у звање), 6 радова у домаћим часописима (2 од избора у звање), као и 37 радова и саопштења на домаћим и међународним

научним скуповима и конференцијама. Као члан ауторског тима учествовао је у изради преко 95 студија и пројеката у земљи и иностранству. Кандидат има укупно 217 цитата (140 од 2018. године - извор Google Scholar). Према истом извору h – индекс износи 7, а исту вредност има и i10 индекс.

Доцент др Предраг Живановић, дипл. инж. саобраћаја је у свом претходном раду непрекидно био ангажован у настави на Универзитету у Београду - Саобраћајном факултету остваривши значајне наставне резултате у оквиру извођења и развоја основних, мастер и докторских академских студија на Здруженој катедри за друмски и градски транспорт. Успешна сарадња са студентима потврђена је високим оценама у студентским анкетама.

На основу претходно изнетих чињеница, оцена и закључака, Комисија има посебно задовољство да предложи Декану да Реферат достави Изборном већу Саобраћајног факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, са предлогом да се доцент др Предраг Живановић, дипл. инж. саобраћаја изабере у звање ванредног професора са пуним радним временом на одређено време од 5 година за ужу научну област „Друмски и градски транспорт путника”.

У Београду, 25.05.2023. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Славен М. ТИЦА, редовни професор,
Универзитет у Београду-Саобраћајни факултет, председавајући

Др Бранко МИЛОВАНОВИЋ, редовни професор,
Универзитет у Београду-Саобраћајни факултет

Др Борис ДЕЛИБАШИЋ, редовни професор,
Универзитет у Београду – Факултет организационих наука