

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: **Планирање саобраћаја и саобраћајне инфраструктуре**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. **др Драгана Петровић, дипл.инж.саобраћаја**

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

- Име, средње име и презиме: **Драгана (Дане) Петровић, дев. Грујичић**
- Датум и место рођења: **25.10.1985. године, Пљевља (Црна Гора)**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет**
- Звање/радно место: **Доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Саобраћајно инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2010.**

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, 2017.**
- Наслов дисертације: **Утицај временских услова на настајање и видовну расподелу путовања**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Планирање саобраћаја и саобраћајне инфраструктуре**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

2010. године **Сарадник у настави**, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
2011. године **Асистент**, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
2014. године **Асистент (реизбор)**, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
2017. године **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	Није применљиво
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,67
③	Искуство у педагошком раду са студентима	13 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	Није применљиво
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	12 завршних радова 9 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 (видети тачку 8)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије 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 2 рада	Категорија M23 - Petrović D. , Ivanović I., Đorić V., Jović J. (2020) Impact of Weather Conditions on Travel Demand – The Most Common Research Methods and Applied Models. Promet - Traffic&Transportation. 32(5):711-25. DOI: 10.7307/ptt.v32i5.3499, (ISSN 1848-4069), (IF2020=0,898) - Ivanović I., Čelar N., Đorić, V., Petrović, D. , (2022) Modeling the Impact of Rain in Traffic Assignment Procedures. Promet - Traffic&Transportation, 34(1): 69-78. DOI:10.7307/ptt.v34i1.3936, (ISSN 1848-4069), (IF2022=1,0)
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 9 радова: - 7 радова M33 - 1 рад M61 - 1 рад M63	Категорија M33 - Petrović D. , Ivanović I., Đorić V., Jović J., (2017), Challenges in Data Collection on Transport Demand and Supply in Different Conditions, 6th International Conference Towards a

		Humane City, , Novi Sad, Serbia, pp 333-341 - Đorić V., Trtica N., Ivanović I., Petrović D., (2017), Potentials of Cycling to Improve General Mobility and Special Interest Tourism, 6th International Conference Towards a Humane City, Novi Sad, Serbia, pp 271-279 - Ivanović I., Petrović D., Đorić V., Jović J., (2018), One Approach for Adverse Weather Impact analysis on Urban Transport System, International conference on Traffic and Transport Engineering-ICTTE, Belgrade, Serbia, pp 911-915 - Ђорић В., Ивановић И., Петровић Д., Јовић Ј., (2018), Процена утицаја саобраћајног мастер плана Београда на емисију загађујућих материја и буке. Конференција са међународним учешћем ТЕСи, Врњачка Бања, Србија, стр. 246-252 - Petrović D., Đorić V., Ivanović I., (2019), Methodology for the National Household Travel Survey in the Republic of Serbia, 7th International Conference Towards a Humane City, Novi Sad, Serbia, pp. 239-246 - Петровић, Д., Вукановић, С., Ивановић, И., (2022), Родне разлике у карактеристикама транспортних захтева у Србији, Конференција о техникама саобраћајног инжењерства ТЕСи, Врњачка Бања, Србија, стр. 243-248 - Cvijan, M., Ivanović, I., Petrović, D., Đoric, V., (2023), Transport Poverty in Urban Mobility Planning, Proceedings of the International Conferences: Towards a Humane City. Novi Sad, Serbia, pp. 85-92 Категорија М61 - Ивановић, И., Петровић, Д., Ђорић, В. (2022), Методе процене и прогнозе просторне расподеле путовања дуж коридора, Четврти српски конгрес о путевима, Београд, Србија, стр. 48-55 Категорија М63 - Ђорић В., Ивановић И., Петровић Д., Јовић Ј., (2018), Искуства у примени транспортних модела у планирању саобраћаја, Трећи Српски Конгрес о Путевима, Београд, Србија, стр. 43-55
--	--	---

10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Укупно 6 пројеката	- Студија саобраћаја Града Лознице – Прва фаза, Институт Саобраћајног факултета, 2019. - Утврђивање методологије за мерење и истраживање изложености становништва у саобраћају у Републици Србији, Институт Саобраћајног факултета, 2019. - Студија саобраћаја Града Лознице – Друга фаза, Институт Саобраћајног факултета, 2020. - Генерални пројекат и претходна студија оправданости државног пута I реда „Вожд Карађорђе“, Институт Саобраћајног факултета, 2022. - Претходна студија оправданости са генералним пројектом изградње брзе саобраћајнице IB реда Краљево – Ушће – Рашка – Нови Пазар, Институт Саобраћајног факултета, 2022. - Израда транспортног модела на пилот територији, Институт Саобраћајног факултета, 2023.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Укупно 2 основна уџбеника	- Владимир Ђорић, Драгана Петровић, Иван Ивановић, Јадранка Јовић. 2018. „Планирање саобраћаја – Анализа транспортних захтева“. Основни уџбеник. Београд: Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет. 284 стр. (ISBN 978-86-7395-389-2) - Владимир Ђорић, Драгана Петровић, Иван Ивановић. 2023. „Планирање саобраћаја – Моделирање и прогнозе“. Основни уџбеник. Београд: Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет. 304 стр. (ISBN 978-86-7395-473-8)
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 (видети тачку 8)
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 (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 (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		Није применљиво (видети тачку 9)
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику</u> за <u>ужу</u> област за коју се бира или <u>превод иностраног</u> уцбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није применљиво (видети тачку 11)
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		Није применљиво

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 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. 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.) Члан је једног организационог и програмског одбора (Конференција са међународним учешћем о техникама саобраћајног инжењерства – ТЕСи). Учесник је на домаћим и међународним научним скуповима (9 саопштења од избора у претходно звање).

(3.) Учествовала је у комисијама за израду 12 завршних радова и 9 мастер радова од избора у претходно звање.

(4.) Коаутор је студије „Израда транспортног модела на пилот територији“, Институт Саобраћајног факултета, 2023.

(5.) Учествовала је као део тима у пет пројеката од избора у претходно звање.

(6.) Рецензент је у врхунском часопису „Transportation Letters - The International Journal of Transportation Research“, у водећем националном часопису „Техника – сепарат саобраћај“ Савеза инжењера и техничара Србије, као и на међународној „Конференцији о техникама саобраћајног инжењерства, ТЕСи“ у организацији Универзитета у Београду, Саобраћајног факултета и међународној конференцији „Знаност и развитак промета – ЗИРП“ у организацији Свеучилишта у Загребу, Факултета прометних знаности.

(7.) Поседује лиценцу Одговорног пројектанта саобраћаја и саобраћајне сигнализације бр. 370 N041 14, од 2014. године.

2. Допринос академској и широј заједници

(1.) Члан је Комисије за координацију рада свих пописних комисија универзитета у Београду – Саобраћајног факултета.

(4.) Члан је организације међународне студентске радионице „City and Traffic“ чији је Саобраћајни факултет равноправни учесник од 2012. године

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

(1.) Реализовала је професионалну сарадњу са Грађевинским факултетом - Универзитета у Београду (на реализацији заједничких пројеката).

(3.) Члан је Инжењерске коморе Србије од 2014. године.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу поднете и прегледане документације и навода из овог Реферата, Комисија утврђује да кандидаткиња др Драгана Петровић, дипл. инж. саобраћаја, формално и суштински испуњава све услове прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Саобраћајног факултета, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду за избор у звање ванредног професора за ужу научну област „Планирање саобраћаја и саобраћајне инфраструктуре“.

Кандидаткиња др Драгана Петровић има значајан број остварених научних резултата и ангажовања на пројектима и студијама чиме је показала смисао за самостални и тимски научноистраживачки рад. Такође, кандидаткиња др Драгана Петровић је показала посвећеност у педагошком раду што је између осталог верификовано и високим оценама студената у спроведеним анкетама вредновања педагошког рада наставника.

На основу претходно изнетих чињеница, оцена и закључака у Извештају, Комисија има посебно задовољство да Изборном већу Универзитета у Београду - Саобраћајног факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду предложи да се доцент др Драгана Петровић, дипл. инж. саобраћаја, изабере у звање ванредног професора са пуним радним временом на одређено време од 5 година за ужу научну област „Планирање саобраћаја и саобраћајне инфраструктуре“.

Место и датум: Београд, 12.2.2024.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Владимир Ђорић, дипл. инж. саоб, Редовни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

Проф. др Иван Ивановић, дипл. инж. саоб, Ванредни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

Проф. др Валентина Мировић, дипл. инж. саоб, Редовни професор
Универзитет у Новом Саду – Факултет техничких наука