

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: **Операциона истраживања у саобраћају**
 Број кандидата који се бирају: **1**
 Број пријављених кандидата: **1**
 Имена пријављених кандидата:
1. др Ивана Јовановић

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

- Име, средње име и презиме: **Ивана, Ђорђе Јовановић**
 - Датум и место рођења: **25.5.1968.**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет**
 - Звање/радно место: **Асистент**
 - Научна, односно уметничка област: **Операциона истраживања у саобраћају**

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: **Саобраћајни факултет, Универзитет у Београду**
 - Место и година завршетка: **Београд, 1997.**

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: **Саобраћајни факултет, Универзитет у Београду**
 - Место и година одбране: **Београд, 2020**
 - Наслов дисертације: **Избор и локација сензора на транспортним мрежама применом метода**
Операционих истраживања
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Операциона истраживања у саобраћају**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **2000. асистент-приправник**
 - **2011. асистент-приправник (реизбор)**
 - **2014. асистент**
 - **2017. асистент (реизбор)**

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

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	5
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,33
③	Искуство у педагошком раду са студентима	20

	<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	Није применљиво

	<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	1 (M23)	1. Jovanović, I., Šelmić, M., Nikolić, M. (2019). Metaheuristic approach to optimize placement of detectors in transport networks – case study of Serbia. <i>Canadian Journal of Civil Engineering</i> , 46(3): 176-187, https://doi.org/10.1139/cjce-2018-0306 (IF2017-0.869)
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	14 2 (M33) 11 (M63) 1 (M64)	Категорија M33 1. Vukadinović K., Kantar S., Pjevčević D., Vukićević Biševac I., Jovanović I. (2017) Service quality in river transportation: Belgrade case study. Proceedings of the 3rd Logistics international conference LOGIC 2017, Belgrade 25-27. May, pp 56-61, ISBN: 78-86-7395-373-1 2. Vukanović, S., Stanić, B., Osoba, M., Jovanović, I. (1998) Traffic management measures to improve level of service and road safety: The case study of Belgrade“, in Proceedings of the Second Pan Hellenic Conference in Road Safety, pp. 17-30, May 1998, Volos, Greece.

		Категорија М63 3. Шелмић, М., Јовановић, И., Николић, М. (2020) Компаративна анализа метахеуристика за решавање проблема лоцирања сензора на транспортној мрежи, SYM-OP-IS 2020: XLVI Симпозијум о операционим истраживањима (онлајн), Београд, 20-23. септембар 2020, стр. 421-426, ISBN 978-86-7395-429-5 4. Јовановић И., Димитријевић Б., Шелмић М., Момчиловић В. (2018) Избор сензорске технологије за мерење параметара саобраћајног тока у Републици Србији, SYM-OP-IS 2018: XLV Симпозијум о операционим истраживањима, Златибор, 16-19. септембар 2018, стр. 426-432, ISBN 978-86-403-1567-8 5. Теодоровић Д., Шелмић М., Николић М., Јовановић И., Видас М. (2017) Метахеуристички приступ за лоцирање детектора на мрежама, SYM-OP-IS 2017: XLIV Симпозијум о операционим истраживањима, Златибор, 25-28. септембар, стр. 723-728, ISBN: 978-86-7488-135-4 6. Јовановић И., Вукићевић Бишевац И., Пјевчевић Д., Вукадиновић К. (2016) Прогноза извоза и увоза житарица преко речних лука у Србији, SYM-OP-IS 2016: XLIII Симпозијум о операционим истраживањима, Тара, 20-23 септембар, стр. 577-582, ISBN: 978-86-335-0535-2 7. Јовановић И., Вукићевић И., Теодоровић Д. (2012) Модел управљања залихама крви - примена Фази линеарног програмирања. XXXIX SYM-OP-IS 2012: XXXIX Симпозијум о операционим истраживањима, Тара 25-28. септембар, стр. 343-346, ISBN: 978-86-7488-086-9 8. Јовановић, И., Николић М., Теодоровић Д. (2011) Модел управљања залихама крви, XXXVIII SYM-OP-IS 2012: XXXVIII Симпозијум о операционим истраживањима, Златибор, 4-7. октобар, стр. 803-806, ISBN: 978-86-403-1168-7 9. Јовановић, И., Вукановић, С. (2000) Адаптибилни системи управљања саобраћајем на раскрсницама, Зборник радова саветовања о техникама регулисања саобраћаја TES IV, 2000, стр. 167-177, Сомбор. YUISBN-7395-085-6
--	--	---

			10. Јовановић, И., Трпковић, А. (2000) Базе података у регулисању и управљању саобраћајем, Зборник радова саветовања о техникама регулисања саобраћаја TES IV, 2000, стр. 281-288, Сомбор. YUISBN-7395-085-6 11. Димитријевић, С., Јовановић, И. (1999) ГИС технологија у управљању саобраћајем у градовима, Зборник радова, II Летње школе урбанизма, Шипово, Урбанистички завод Републике Српске, Бањалука. 12. Особа, М., Грозница, М., Јовановић, И. (1998) Модел управљања левим скретањима на сигнализаној раскрсници, Зборник радова Симпозијума о операционим истраживањима SYM-OP-IS 1998, стр. 831-834, 21-24. септембар 1998, Хегцег Нови. 13. Вукановић, С., Станић, Б., Јовановић, И. (1996) Управљање саобраћајем на аутопуту и финансирање нових технологија, Зборник радова са Саветовања финансирање путне мреже Југославије, 24. октобар 1996. стр. 155-163, Београд, ISBN 86-82583-05-4 Категорија М64 14. Стоисављевић, И. (2004) Интернет софтверска понуда за саобраћајно инжењерство, Зборник апстраката Саветовања о техникама регулисања саобраћаја TES VI, 15-16. април 2004, Сомбор, стр. 33, YUISBN7395-085-6
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 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 М31- М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није применљиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	9	1. Саобраћајна студија Тивта, Центар за планирање урбаног развоја, Београд, 2009. (члан ауторског тима) 2. Саобраћајна студија Шапца, Центар за планирање урбаног развоја, Београд, 2005. (члан ауторског тима) 3. Саобраћајна студија Новог Пазара, Институт саобраћајног факултета, Београд, 2001. (члан ауторског тима) 4. Транспортни мастер план Босне и Херцеговине, Урбанистички завод Бањалука, Бањалука, 2000. (члан ауторског тима)

			5. Студија карактеристика кретања у Бијељини, Институт саобраћајног факултета, Београд, 2000. (члан ауторског тима) 6. Студија јавног оглашавања у Бањалуци, Урбанистички завод Републике Српске, Бања Лука, 1999. (члан ауторског тима) 7. Студија побољшања саобраћаја у Нишу, Институт саобраћајног факултета, Београд, 1999. (члан ауторског тима) 8. Пројекат ЕСИС (Експлоатација Система светлосне сигнализације у Београду), Институт саобраћајног факултета, Београд 1995-1998. (члан ауторског тима). 9. Истраживање карактеристика саобраћаја на подручју града Београда, Институт саобраћајног факултета, Београд 1994, 1996, 1997, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004 и 2006, 2007. (члан ауторског тима)
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 (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
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
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Није применљиво
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		Није применљиво

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</u> уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није применљиво
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. Руководиће активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиће 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. Руководиће 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.

- 1/2 Члан Организационог одбора Конференције о техникама саобраћајног инжењерства ТЕС (2000-2012).
- 1/3 Учествовала је у раду укупно 2 комисије за оцену и одбрану завршних радова (на основним академским студијама).
- 1/4 Кандидаткиња је била члан ауторског тима у изради више од пет студија.
- 1/5 Кандидаткиња је била члан ауторског тима на изради више од десет пројеката.
- 1/7 Поседује лиценцу за одговорног пројектанта саобраћаја и саобраћајне сигнализације (370 В91705).
- 2/1 Кандидаткиња је члан Комисије за израду распореда одржавања наставе за основне академске и мастер студије.
- 2/2 Кандидаткиња је била члан Комисије за ревизију елабората „Саобраћајна студија Града Бањалука”, 2008.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу поднете документације и напред изнетог, Комисија констатује да кандидаткиња испуњава све критеријуме прописане Законом о високом образовању, као и критеријуме за избор у звање доцента на Универзитету у Београду и то:

- Доктор је наука из области саобраћајног инжењерства, докторска дисертација припада ужој научној области „Операциона истраживања у саобраћају“ за коју се бира. Докторску дисертацију одбранила је на Универзитету у Београду – Саобраћајном факултету;
- Приступно предавање из уже научне области „Операциона истраживања у саобраћају“ на тему „Примена метахеуристике Оптимизација колонијом пчела на проблеме у саобраћају и транспорту“ одржано је дана 29.12.2020. године и позитивно је оцењено са просечном оценом пет (5).
- Успешним вишегодишњим радом са студентима показала је да поседује педагошке способности за наставни рад оцењен врло-добрим оценама у студентским анкетама студената Основних академских студија Саобраћајног факултета.
- Кандидаткиња има један рад објављена у научном часопису са SCI листе на коме је први аутор.
- Кандидаткиња има 14 радова објављених у зборницима са међународних скупова и скупова од националног значаја.
- Кандидаткиња је била члан организационог одбора Конференције о техникама саобраћајног инжењерства ТЕС (2000-2012.).
- Учествовала је у укупно две комисије за оцену и одбрану завршних радова на основним академским студијама.
- Кандидаткиња је била члан ауторског тима у изради више од пет студија.
- Кандидаткиња је била члан ауторског тима у изради више од десет пројеката.
- Поседује лиценцу за одговорног пројектанта саобраћаја и саобраћајне сигнализације (370 В91705)
- Члан је комисије за израду распореда одржавања наставе на основним академским и мастер студијама.
- Кандидаткиња је била члан Комисије за ревизију елабората „Саобраћајна студија града Бањалука”, 2008.

На основу претходно изнетих чињеница, оцена и закључака у Извештају, Комисија има посебно задовољство да Изборном већу Саобраћајног факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду предложи да изабере др Ивану Јовановић, дипл. инж. саобраћаја у звање доцента са пуним радним временом на одређено време од 5 година за ужу научну област „Операциона истраживања у саобраћају“.

Место и датум: Београд, 29.12.2020. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Милица Шелмић ванредни професор,
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет;

Др Милош Николић, ванредни професор,
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет;

Др Јован Поповић, редовни професор у пензији,
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет;

Др Драгана Макајић Николић, ванредни професор,
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука.