

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: **Информатика**
 Број кандидата који се бирају: **један**
 Број пријављених кандидата: **један**
 Имена пријављених кандидата:
1. Стефан Здравковић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Стефан, Срђан, Здравковић**
 - Датум и место рођења: **03.12.1990. Београд**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет**
 - Звање/радно место: **асистент**
 - Научна, односно уметничка област: **Информатика**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Факултет организационих наука**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2013.**

Мастер:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Факултет организационих наука**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2014.**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Операциона истраживања и рачуарска статистика**

Магистеријум:

- Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Факултет организационих наука**
 - Место и година одбране: **Београд, 2022.**
 - Наслов дисертације: **Интегрисани модел за класификацију и предвиђање понашања возача**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Информационе технологије**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Сарадник у настави за ужу научну област „Информатика“, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2014. (одлука Саобраћајног факултета бр. 571/3 од 17.09.2014. године);
 - Сарадник у настави за ужу научну област „Информатика“, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2015.
 - Асистент за ужу научну област „Информатика“, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2016. (одлука Саобраћајног факултета бр. 765/4 од 05.09.2016. године);
 - Асистент за ужу научну област „Информатика“, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2019. (одлука Саобраћајног факултета бр. 498/4 од 10.07.2019. године);

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	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	5.00
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена у периоду од шк. 2014/15. до шк. 2021/22. је 4.69 (анкетирано 1227 студената).
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Није применљиво

	<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, сапштења, 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	3	Референце категорије М20 наведене су иза табеле као ставке од [1] до [3].
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категије М31-М34 и М61-М64).	28	Одабране референце категорије М30 наведене су иза табеле као ставке од [4] до [7]; одабране референце категорије М60 наведене су иза табеле као ставке од [8] до [10].
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 (категије 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		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 М21, М22 или М23 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 (категије М31-		Није применљиво

	М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 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 (катеорије 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
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</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> 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

Списак одабраних публикација – додатак уз тачке 6 и 7

- [1] Mladenović, S., **Zdravković, S.**, Vesković, S., Janković, S., Đorđević, Ž. & Đalić, N. (2019). Development of a Novel Freight Railcar Load Planning and Monitoring System, *Symmetry*, Vol. 11, No. 6, 2019, pp. 1-24, ISSN: 2073-8994, IF₍₂₀₁₉₎: 2.645, SCIE, DOI:10.3390/sym11060756.
- [2] **Zdravković, S.**, Vujanović, D., Stokić, M., & Pamučar, D. (2021). Evaluation of professional driver's eco-driving skills based on type-2 fuzzy logic model. *Neural Computing & Applications*, 33, 11541–11554. IF₍₂₀₂₁₎: 5.102, SCIE, DOI: 10.1007/s00521-021-05823-z.
- [3] Vujanović, D., Janković, S., Stokić, M., & **Zdravković, S.** (2022). Evaluation of the Influence of Terrain and Traffic Road Conditions on the Driver's Driving Performances by Applying Machine Learning, *Thermal Science*, 2021, 26(3A), pp. 2321-2333, ISSN: 0354-9836, IF₍₂₀₂₁₎: 1.971, SCIE, DOI: 10.2298/TSCI211019355V.
- [4] Janković, S., **Zdravković, S.**, Mladenović, D., Mladenović, S., & Uzelac, A. (2020). Predikcija obima saobraćaja korišćenjem regresionih stabala odlučivanja, *Zbornik radova XLVII Simpozijuma o operacionim istraživanjima - SYM-OP-IS '20*, 20-23. septembar 2020, Beograd, Srbija, str. 287-292, ISBN: 978-86-7395-429-5.
- [5] Uzelac, A., **Zdravković, S.**, Janković, S., Mladenović, D., & Andrijanić, I. (2020). Predikcija časovnog protoka vozila korišćenjem metoda Big Data analitike, *Zbornik radova XLVII Simpozijuma o operacionim istraživanjima - SYM-OP-IS '20*, 20-23. septembar 2020, Beograd, Srbija, str. 293-296, ISBN: 978-86-7395-429-5.
- [6] Janković, S., Mladenović, S., Mladenović, D., & **Zdravković, S.** (2021). Traffic flow prediction using machine learning, *Proceedings of the 3rd International Scientific Conference "TRANSPORT FOR TODAY'S SOCIETY"*, October 14-16 2021, Bitola, North Macedonia, pp. 198-201, ISBN: 978-9989-786-63-1, DOI: 10.20544/TTS2021.1.1.21.p46.
- [7] Janković, S., **Zdravković, S.**, Mladenović, D., Mladenović, S., & Uzelac, A. (2022). Prediction of traffic flow on a monthly level using machine learning, *Proceedings of the VIII International Symposium New Horizons 2021 of Transport and Communications*, 26-27 November 2021, Doboj, Republika of Srpska, Bosnia and Herzegovina, pp. 141-147, ISBN: 978-99955-36-92-3.
- [8] Janković, S., Mladenović, S., Uzelac, A., & **Zdravković, S.** (2018). Nerelacione baze podataka: mogućnosti i ograničenja, *Zbornik radova XXXVI Simpozijuma o novim tehnologijama u poštanskom i telekomunikacionom*

saobraćaju - PosTel 2018, Univerzitet u Beogradu, Saobraćajni fakultet, pp. 235-244, ISBN: 978-86-7395-395-3, Beograd, Srbija, 4.-5. decembar, 2018.

- [9] Mladenović, S., Uzelać, A., **Zdravković, S.**, & Andrijić, I. (2020). Predikcija bazirana na mašinskom učenju i senzorskim podacima, Zbornik radova XXXVIII Simpozijuma o novim tehnologijama u poštanskom i telekomunikacionom saobraćaju - PosTel 2020, Univerzitet u Beogradu - Saobraćajni fakultet pp. 195-202, ISBN: 978-86-7395-431-8, Beograd, Srbija, 1-2. decembar 2020, DOI: 10.37528/FTTE/9788673954318/POSTEL.2020.022.
- [10] Mladenović, S., Stefanović, I., **Zdravković, S.**, & Janković, S. (2021). Primena deklarativnog programiranja pri razvoju aplikacije za minimiziranje cene prenosa podataka, Zbornik radova XXXIX Simpozijuma o novim tehnologijama u poštanskom i telekomunikacionom saobraćaju – PosTel 2021, 30. novembar - 1. decembar 2021, Beograd, Srbija, pp. 239-248, ISBN: 978-86-7395-445-5, DOI: 10.37528/FTTE/9788673954455/POSTEL.2021.025.

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. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. ④ Руководиоње 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 Руководиоње 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.

- 1.2. Учесник на 28 стручних или научних скупова националног или међународног нивоа. Одабране референце са стручних или научних скупова на којима је кандидат учествовао наведене су као ставке од [4] до [10] додатка уз тачке 6 и 7 табеле ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ.

- 1.5.** Сарадник у реализацији два пројекта националног значаја:
1. *Истраживање техничко-технолошке, кадровске и организационе оспособљености Железница Србије са аспекта садашњих и будућих захтева Европске Уније*, Институт Саобраћајног факултета, пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011-2020, евиденциони број пројекта: 36012.
 2. *Постављање основа за јачање капацитета заједнице економије дељења у Србији, ПАНАЦЕА*, у оквиру Програма ИДЕЈЕ, финансираног од стране Фонда за науку Републике Србије, 2022-2025, евиденциони број пројекта: 7523041.
- 2.4.** Током маја 2019. године члан комисије за оцену знања студената у квизу знања на студентској манифестацији Саобраћајада 2019. организоване од стране Савеза студената Саобраћајног факултета.
- 3.1.** Кроз пројекат националног значаја, који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011-2020, под евиденционим бројем 36012, сарађивао је са Факултетом техничких наука Универзитета у Новом Саду, Грађевинским факултетом Универзитета у Београду и Институтом "Кирило Савић" у Београду.
- 3.3.** Члан Друштва за информатику Србије и светске организације *IEEE* (The Institute of Electrical and Electronics Engineers).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа достављене документације, Комисија констатује да се на конкурс за избор у звање доцента за ужу научну област Информатика у предвиђеном року јавио један кандидат, др Стефан Здравковић. Комисија закључује да кандидат др Стефан Здравковић у потпуности, формално и суштински, испуњава све услове предвиђене конкурсом, 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.

Кандидат др Стефан Здравковић је у свом досадашњем раду постигао значајне резултате у научно-истраживачком раду и показао висок ниво посвећености, одговорности и изражен смисао за наставни рад.

На основу свега претходно исказаног у овом Извештају, Комисија са задовољством предлаже Декану и Изборном већу Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, **да се кандидат др Стефан Здравковић, изабере у звање доцента за ужу научну област Информатика, на одређено време од пет година, са пуним радним временом,** као и да се предлог упути Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду на коначно усвајање.

У Београду,

16. септембар 2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Слађана Јанковић, ванредни професор, председавајућа
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

др Ана Узелац, доцент
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

др Мирослав Миновић, редовни професор
Универзитет у Београду – Факултет организационих наука