

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду донетој на седници од 18.10.2018. год., именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор једног АСИСТЕНТА за уже научне области **ПЛАНИРАЊЕ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ ПУТЕВА И АЕРОДРОМА** и **ПЛАНИРАЊЕ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ ГРАДСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА**, за рад на одређено време од 3 (три) године.

Конкурс је објављен у листу „Послови“ (број 800) 24. октобра 2018. године и у прописаном року пријавио се само један кандидат: **Стефан Врањевац, маг. инж. грађ.**, досадашњи асистент – студент докторских студија за уже научне области Планирање и пројектовање путева и аеродрома и Планирање и пројектовање градских саобраћајница.

Након увида у поднету документацију констатовали смо да кандидат **Стефан Врањевац** испуњава Законом предвиђене услове за наведено звање, те да се може приступити даљој процедури реализације избора по наведеном конкурс, о чему, Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата Стефана Врањеваца, маг. инж. грађ.

Кандидат **Стефан Врањевац, маг. инж. грађ.**, рођен је 18.08.1991. у Ужицу. Након завршене основне школе и гимназије „Свети Сава“ у Пожеги, 2010. године је уписао Грађевински факултет Универзитета у Београду. На Грађевинском факултету дипломирао је 09.10.2014. године са просечном оценом положених испита 8,61. Одбранио је Дипломски рад из области Планирања и пројектовања путева на тему *Варијантно функционално решење денивелисане раскрснице „Радничка“ на прилазу мосту на Ади* са оценом 10. Исте године је уписао мастер студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду које је завршио 28.09.2015. године са просечном оценом положених испита 10,00. Одбранио је мастер рад из области Планирање и пројектовање градских саобраћајница на тему *Варијантно идејно решење денивелисане раскрснице „Радничка“ на прилазу мосту на Ади – концепт „модификована детелина са две полудиректне рампе“* са оценом 10.

Као студент демонстратор био је ангажован за помагање наставницима и сарадницима у извођењу вежби у следећим семестрима:

- у летњем семестру школске 2013/2014 године, на предметима: Саобраћајни инфраструктурни системи и Планирање и пројектовање путева I

- у зимском семестру школске 2014/2015 године, на предметима: Планирање и пројектовање путева 2 и Горњи строј железница
- у летњем семестру школске 2014/2015 године, на предметима: Саобраћајни инфраструктурни системи и Планирање и пројектовање путева 1
- у зимском семестру школске 2015/2016 године, на предметима: Планирање и пројектовање путева 2, Аеродроми и Градске саобраћајнице.

Током школске 2014/2015 обављао је функцију студента продекана на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

Докторске студије на Грађевинском факултету у Београду уписао је 2015. године. Просек до сада положених испита на докторским студијама је 10,00. У процесу је дефинисања теме докторске дисертације.

Кандидат Стефан Врањевац је носилац награда и признања за изузетне успехе постигнуте током студија на Грађевинском факултету Универзитета у Београду:

- Добитник је награде друштва за путеве VIA VITA за најбољи дипломски рад на модулу Путеви, аеродроми и железнице одбрањен у школској 2013/2014 години.
- Добитник је награде из фонда Института за саобраћајнице и геотехнику за најбољи мастер рад на модулу Путеви, аеродроми и железнице, одбрањен у школској 2014/2015 години.

Од 25.12.2015. године Стефан Врањевац запослен је на Грађевинском факултету Универзитета у Београду на Катедри за путеве, железнице и аеродроме у звању асистента–студента докторских студија за уже научне области Планирање и пројектовање путева и аеродрома и Планирање и пројектовање градских саобраћајница.

Кандидат говори и пише енглески језик, а служи се и руским језиком. Такође поседује и активно знање рада на рачунару, врхунски је обучен за рад са САД апликацијама опште намене, као и за рад са специјализованим програмским системима за рачунарско подржано пројектовање саобраћајница.

2. Рад у настави

На основним академским студијама на одсеку за Путеве, железнице и аеродроме Стефан Врањевац изводи вежбе из предмета: Планирање и пројектовање путева 1, Планирање и пројектовање путева 2 и помаже при изођењу вежби на предмету САД у пројектовању саобраћајница. На одсецима за Конструкције, Хидротехнику и водно-еколошко инжењерство и Менаџмент, технологију и информатику у грађевинарству Стефан Врањевац заједно са другим асистентима са Катедре за путеве, железнице и аеродроме изводи вежбе из предмета Саобраћајни инфраструктурни системи. На дипломским академским - мастер студијама, на одсеку за Путеве, железнице и аеродроме, Стефан Врањевац изводи вежбе из предмета Градске саобраћајнице и

Аеродроми и помаже при извођењу наставних обавеза на изборном предмету Методологија пројектовања.

Активно је учествовао у комисијама за одбрану студентских синтезних пројеката из области Планирања и пројектовање путева.

У досадашњим студентским анкетама спроведеним од стране Грађевинског факултета оцењен је високим оценама из свих предмета на којима је изводио вежбе на основним и мастер студијама.

3. Научно-истраживачки рад

Стефан Врањевац је као аутор или коаутор објавио 1 рад у међународном часопису (M23), 10 радова у саопштењима са међународних скупова штампаних у целини (M33), 2 рада у домаћим часописима (M51 и M52) и 1 рад у саопштењима са скупова националног значаја штампаних у целини (M63).

4. Закључак и предлог комисије

На основу прегледа достављених конкурсних података и детаљне анализе и приказа наставног, научно-истраживачког и стручног рада кандидата Стефана Врањевца, маг.инж.грађ. комисија констатује:

- да има један рад објављен у часопису међународног значаја категорије M23, 10 саопштења на скуповима међународног значаја категорије M33, 2 рада у домаћим часописима (M51 и M52) и 1 рад у саопштењима са скупова националног значаја категорије M63;
- да је врхунски обучен у раду са комплексним инжењерским софтверским пакетима AutoCAD, GCM++ (Gavran - Civil Modeller) - софтверски пакети за пројектовање, као и у пратећим програмерским окружењима;
- да је показао изузетан рад и пожртвовање у настави на Грађевинском факултету Универзитета у Београду;
- да поседује активно знање енглеског језика.

На основу свега изложеног, имајући у виду досадашњу научну и стручну активност кандидата, као и изузетно ангажовање у настави, констатујемо да кандидат **Стефан Врањевац** испуњава све законске и суштинске услове за место за које конкурише.

С обзиром на све што је претходно речено о кандидату, са задовољством предлажемо Изборном већу Грађевинског факултета у Београду да се Стефан Врањевац, маг. инж. грађ. поново изабере у звање **асистента - студента докторских студија за уже научне области Планирање и пројектовање путева и аеродрома и Планирање и пројектовање градских саобраћајница** за рад на одређено време од 3 године.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Дејан Гавран, дипл.грађ.инж.
ванредни професор Грађевинског факултета у Београду

др Сања Фриц, дипл.грађ.инж.
доцент Грађевинског факултета у Београду

др Владан Тубић, дипл.саоб.инж.
редовни професор Саобраћајног факултета у Београду,

У Београду 13. новембра 2018. год

Списак публикованих научних радова

Радови у међународним часописима штампани у целини, М23

1. Plić, V., Gavran, D., Fric, S., Trpčevski, F., and **Vranjevac, S.** 2018. *Vehicle swept path analysis based on GPS data*. Canadian Journal of Civil Engineering, **45**: 827-839
(dx.doi.org/10.1139/cjce-2017-0245)

Саопштења са међународних скупова штампана у целини, М33

1. **Врањевац С.**, Илић В., Трпчевски Ф.: *Пројектовање путева осетљиво на контекст*, Међународна конференција "Савремена достигнућа у грађевинарству", Зборник радова ISBN 978-86-80297-62-0, стр. 467-472, Универзитет у Новом Саду, Грађевински факултет Суботица, Србија, 24 април 2015.
(<http://www.gf.uns.ac.rs/~zbornik/doc/NS2015.059.pdf>)
2. **Врањевац С.**, Фриц С., Илић В., Трпчевски Ф., Панчић И.: *Примена ублаживача удара на денивелисаним раскрсницама*, Међународна конференција "Савремена достигнућа у грађевинарству", Зборник радова ISBN 978-86-80297-63-7, стр. 571-580, Универзитет у Новом Саду, Грађевински факултет Суботица, Србија, 22. април 2016.
(<http://www.gf.uns.ac.rs/~zbornik/doc/NS2016.058.pdf>)
3. Трпчевски Ф., Фриц С., Илић В., **Врањевац С.**: *Анализа путне мреже Србије са становишта микротекстуре и макротекстуре*, Шести интернационални научно-стручни скуп ГНП 2016 "Грађевинарство-наука и пракса", 7.-11. марта 2016., Универзитет Црне Горе, Грађевински факултет Подгорица, Жабљак, Црна Гора. Зборник радова ISBN 978-86-82707-30-1, стр. 957-964.
(<http://www.gnp.ac.me/gnp.htm>)
4. Илић В., Гавран Д., Фриц С., Трпчевски Ф., **Врањевац С.**: *Критичка анализа постојећих метода симулације кретања возила при пројектовању површинских раскрсница*, Други Српски конгрес о путевима, 9. и 10. јун 2016., Српско друштво за путеве "Via-Vita" и Јавно предузеће „Путеви Србије“, Београд, Србија. Зборник радова ISBN 978-86-88541-06-0, стр. 76-87.
(<http://www.kongresoputevima.rs/index.html>)
5. Гавран Д., Фриц С., Илић В., Трпчевски Ф., **Врањевац С.**: *Повратна веза брзине возила и путне геометрије*, Други Српски конгрес о путевима, 9. и 10. јун 2016., Српско друштво за путеве "Via-Vita" и Јавно предузеће „Путеви Србије“, Београд, Србија. Зборник радова ISBN 978-86-88541-06-0, стр. 154-161.
(<http://www.kongresoputevima.rs/index.html>)

6. Fric S., Russo F., Gavran D., Ilić V., Trpčevski F., **Vranjevac S.: Comparison between Serbian and Italian Policies Regarding Road Safety**, *Second Serbian Road Congress*, June 9-10th 2016, Serbian Road Association "Via-Vita" and Public Enterprise "Roads of Serbia". Belgrade, Serbia. Proceedings ISBN 978-86-88541-06-0, pp. 775-783.
(<http://www.kongresoputevima.rs/index.html>)
7. Gavran D., Fric S., Ilić V., Trpčevski F., **Vranjevac S.: 3D control of obstacles in airport location studies**, *Transport Infrastructure and Systems - TIS Roma 2017*, International Congress on Transport Infrastructure and Systems, April 10th -12th 2017, CRC Press/Balkema Taylor & Francis Group, Italian Association for Traffic and Transport Engineering - AIIT, Rome, Italy. Proceedings ISBN 978-1-138-03009-1, p. 283-290.
(<https://tisroma.aiit.it/>)
8. **Врањевац С., Гавран Д., Фриц С., Илић В., Трпчевски Ф.: Анализа оправданости примене кружних раскрсница уместо класичних раскрсница са пресецањем саобраћајних струја**, Трећи српски конгрес о путевима, Београд, Србија, 14. и 15. јун 2018., Зборник радова, стр. 218-229.
(<http://www.kongresoputevima.rs/index.html>)
9. Фриц С., Гавран Д., Илић В., Трпчевски Ф., **Врањевац С.: Анализа главних утицајних фактора на брзину и трајекторију кретања возила у путним кривинама**, Трећи српски конгрес о путевима, Београд, Србија, 14. и 15. јун 2018., Зборник радова, стр. 564-573.
(<http://www.kongresoputevima.rs/index.html>)
10. Илић В., Гавран Д., Фриц С., Трпчевски Ф., **Врањевац С.: Експерименталне методе за одређивање граничних кривих проходности возила**, Трећи српски конгрес о путевима, Београд, Србија, 14. и 15. јун 2018., Зборник радова, стр. 134-145.
(<http://www.kongresoputevima.rs/index.html>)

Радови у домаћим часописима штампани у целини, М51, М52

1. **Врањевац С., Гавран Д.: Варијантно идејно решење денивелисане раскрснице „Радничка“ на прилазу Мосту на Ади – концепт „модификована детелина са две полудиректне рампе“**, Пут и саобраћај, број 3/2015, ISSN 0478-9733, стр. 17-25, Српско друштво за путеве "VIA-VITA", Београд, Србија, септембар 2015.
(<http://www.putisaobracaj.rs/index.php>)
2. Трпчевски Ф., Ракочевић В., Фриц С., Илић В., **Врањевац С.: Оивичења на ванградским путевима**, Грађевински календар, Vol. 49, ISSN 0352-2733, COBISS.SR-ID 43031, стр. 232-248, Савез грађевинских инжењера Србије, Београд, Србија, март 2017.
(<http://www.sits.org.rs/textview.php?file=knjige.html>)

Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини, М63

1. Илић В., Фриц С., Трпчевски Ф., **Врањевац С.: Уклапање пута у постојећу средину кроз пројектовање у складу са контекстом**, Пут и животна средина, Зборник радова

ISBN 978-86-88541-08-4, стр. 468-476, Српско друштво за путеве "Via-Vita", Вршац, Србија, 28. и 29. септембра 2017.

[\(http://www.putizivotnasredina.rs/\)](http://www.putizivotnasredina.rs/)

Радови који не припадају ниједној од наведених категорија М класификације

1. Трпчевски Ф., Фриц С., Илић В., **Врањевац С.:** Сагледавање усклађености трасе пута кроз 3D модел, ПУТ ПЛУС - регионални годишњак (алманах) из нискоградње, број 2016/2017, ISSN 2335-0474, COBISS.SR-ID 207452428, стр. 306-308, Београд, BUILD plus, Србија, јун 2016.

<http://www.buildplus.rs/izdavastvo.php>