

Биографија

Рођен сам 18.08.1991. у Ужицу. Након завршене основне школе и Гимназије „Свети Сава“ у Пожеги, 2010. године сам уписао Грађевински факултет Универзитета у Београду. На Грађевинском факултету сам дипломирао 09.10.2014. године са просечном оценом положених испита 8,61. Одбранио сам 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 сам уписао мастер студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду које сам завршио 28.09.2015. године са просечном оценом положених испита 10,00. Одбранио сам 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 сам 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 1
- 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 сам функцију студента продекана на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

Докторске студије на Грађевинском факултету у Београду уписао сам 2015. године. Просек до сада положених испита на докторским студијама је 10,00. Публиковао сам више радова и учествовао на више страних и домаћих конференција. У процесу сам формирања теме докторске дисертације.

У периоду од децембра 2015. године до данас ангажован сам као асистент – студент докторских студија на Катедри за путеве, аеродрома и железнице Грађевинског факултета Универзитета у Београду на предметима: *Планирање и пројектовање путева 1, Планирање и пројектовање путева 2, Саобраћајни инфраструктурни системи, CAD у пројектовању саобраћајница, Градске саобраћајнице, Аеродроми.*

Активно сам учествовао у комисијама за одбрану студентских синтезних пројеката (дипломских радова) из области Планирања и пројектовање путева..

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

У свакодневном раду на рачунару активно користим следеће апликације и програме: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, MS Project, Access), AutoCAD 2016, GCM++ (Gavran - Civil Modeller), AutoTURN, HDM-4, WEKA, Adobe Reader, Adobe Photoshop.

Као аутор или коаутор објавио сам 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).

Добитник сам награде друштва за путеве VIA VITA за најбољи дипломски рад на модулу Путеви, аеродроми и железнице одбрањен у школској 2013/2014 години.

Добитник сам награде из фонда Института за саобраћајнице и геотехнику за најбољи мастер рад на модулу Путеви, аеродроми и железнице одбрањен у школској 2014/2015 години.

Говорим и пишем енглески језик и служим се руским језиком.

Списак публикованих научних радова

Радови у међународним часописима штампани у целини, М23

1. Ilić, 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](https://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/>)

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>)

С поштовањем,

Стефан Врањевац, маст.инж.грађ.

Београд, октобар 2018.