

ПРИМЉЕНО: 05 MAR 2021			
Ср. јед	Број	Прилог	Вредност
02	84/4		

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 26.01.2021. године (заведено под бројем 22/4-2 од 26.01.2021.год.) именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор једног **ДОЦЕНТА** за ужу научне области **ПЛАНИРАЊЕ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ ПУТЕВА И АЕРОДРОМА И ПЛАНИРАЊЕ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ ГРАДСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА**, за рад на одређено време од пет година. Конкурс је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“, број 919 од 03.02.2021. године.

Након увида у достављену документацију, Изборном већу подносимо следећи

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс се пријавио један кандидат:

1. др Сања Фриц, дипл. грађ. инж, доцент на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

1.1 Биографија

Др Сања Фриц, дипл. грађ. инж. рођена је у Мостару 1983. године. Основну школу „Јелена Њетковић“ у Београду завршава са одличним успехом 1997. године. Београдску гимназију „Свети Сава“ завршава 2001. године, такође са одличним успехом. Грађевински факултет Универзитета у Београду уписала је 2001. године. Дипломирала је на Одсеку за путеве и железнице 2007. године са просечном оценом 8,05 (осам и 05/100). Дипломски рад из Градских саобраћајница под називом "Идејно решење денивелисаног прикључка спољне магистралне тангенте-СМТ на деоницу постојећег аутопута у Београду" одбранила је септембра 2007. године са оценом 10 (десет). Овај дипломски рад награђен је из фонда Друштва за путеве Србије за текућу годину, Привредне коморе Београда и Института за саобраћајнице и геотехнику Грађевинског факултета Универзитета у Београду.

По дипломирању, јануара 2008. године, запослила се на Грађевинском факултету Универзитета у Београду у звању асистента за уже научне области Планирање и пројектовање путева и аеродрома и Планирање и пројектовање градских саобраћајница. Током тог периода учествовала је у извођењу вежби на предметима из наведених области на дипломским и мастер студијама на свим одсецима Грађевинског факултета. У звању асистента универзитета реизабрана је крајем 2010. године. У оквиру Института за саобраћајнице и геотехнику Грађевинског факултета Универзитета у Београду учествовала је на пројектима путева, аеродрома и других објеката нискоградње. Државни испит положила је у јуну 2010. године и члан је Инжењерске коморе Србије.

Докторске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду уписала је 2007. године. Закључно са септембром 2011. године положила је све, наставним планом предвиђене, испите са просечном оценом 9.38. У оквиру рада на докторској дисертацији, боравила је на стручном усавршавању на универзитету Federico II у Напуљу, Италија, током априла 2012. године. Докторску дисертацију под називом „Теоријско и експериментално испитивање граничних трајекторија вожње у ванградским путним кривинама“ одбранила је на Грађевинском факултету Универзитета у Београду 26. септембра 2014. године.

Одлуком Већа научних области грађевинско - урбанистичких наука Универзитета у Београду од 25.12.2014. године Сања Фриц је изабрана у звање доцента за уже научне области Планирање и пројектовање путева и аеродрома и Планирање и пројектовање градских саобраћајница.

Сања Фриц је била известилац стручне контроле техничке документације за објекте од значаја за Републику, почев од новембра 2015. године до јануара 2021. године. Била је члан Републичке ревизионе комисије за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику, почев од децембра 2017. године па до новембра 2020. године.

Сања Фриц је била члан радне групе за измене и допуне Закона о јавним путевима, од октобра 2015. године до његовог усвајања 2018. године. Такође, Сања Фриц је и ментор и испитивач из области „Путеви“, у оквиру Комисије за полагање стручног испита, област путевима и железнице при Инжењерској комори Србије.

Од стручних удружења, поред чланства у Инжењерској комори Србије, члан је и Управног одбора Српског друштва за путеве “ВИА - ВИТА”, од новембра 2018. године.

Сања Фриц је била члан научног одбора другог и трећег српског Конгреса о путевима (јун 2016. и јун 2018. године) одржаним у Београду, као и ко – председник научног одбора шестог научно-стручног скупа Пут и животна средина, који је одржан у Врњачкој Бањи, октобра 2019. године. Такође, Сања Фриц је била и члан научног одбора првог македонског Конгреса о путевима, који је одржан новембра месеца 2019. године у Скопљу. Тренутно је ко – председник научног одбора четвртог српског Конгреса о путевима, који се планира за јун месец 2021. године.

Након првог избора у звање доцента Сања Фриц, постаје наставник на предметима: Саобраћајни инфраструктурни системи, Планирање и пројектовање путева 2 и Методологија пројектовања.

Од школске 2018/2019. године Сања Фриц ангажована је као наставник на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду, на предмету Основе друмских саобраћајница.

У свом досадашњем научно-истраживачком раду Сања Фриц се бавила специфичним проблемима пројектовања путева, аеродрома и градских саобраћајница, проблемима безбедности саобраћаја, као и аспектом утицаја путне инфраструктуре на животну средину. Коаутор је више научних и стручних радова из релевантних ужих научних области који су објављени у часописима, стручним публикацијама, на конгресима и симпозијумима у земљи и иностранству.

Поред наставно-научног, Сања Фриц се активно бави и стручним радом. Поседује лиценце за пројектовање објеката нискоградње, а као пројектант учествовала је у изради генералних пројеката, идејних решења, идејних пројекта, главних пројеката, стручних надзора, стручних мишљења и техничких контрола за објекте као што су: аутопутеви, државни путевима првог и другог реда, аеродрома и градске саобраћајнице. Од октобра 2018. године обавља функцију управника Института за саобраћајнице и геотехнику Грађевинског факултета.

Сања Фриц говори и пише енглески и италијански језик. Удата је и мајка је двоје деце.

1.2 Рад у настави

Као асистент - студент докторских студија, Сања Фриц се бавила наставним активностима које, пре свега, подразумевају посвећен рад у вођењу вежби и извођењу практичне наставе на предметима из ужих научних области Планирања и пројектовања путева и аеродрома, као и Планирања и пројектовања градских саобраћајница, и то на:

1. Пројектовању путева,
2. Градске саобраћајницама,

3. Основама саобраћајница,
4. Аеродромима,
5. Планирању и пројектовање путева 1,
6. Планирању и пројектовање путева 2 и
7. Саобраћајним инфраструктурним системима.

Избором у звање доцента, Сања Фриц постаје наставник на предметима:

- Саобраћајни инфраструктурни системи,
- Планирање и пројектовање путева 2 и
- Методологија пројектовања.

Поред тога, учествовала је и асистирала студентима завршних година у изради већег броја синтетних, дипломских и мастер радова. Учествовала је у раду 107 комисија за одбрану завршних радова, а од тога, као ментор, учествовала је у изради 55 синтетних и дипломских радова.

Сања Фриц активно учествује у организацији стручних екскурзија за студенте завршних година факултета и подржава ваннаставне активности и учешће студената на различитим домаћим и међународним такмичењима.

Педагошки рад кандидата је од стране студената Грађевинског факултета у Београду на свим до сада спроведеним анкетама редовно оцењиван са врло добрим оценама. Преглед резултата анкета студентског вредновања педагошког рада наставника за последњи изборни период приказан је у табели.

Школска година	Предмет	предавања / вежбе	Оцена (1 – 5)
2014/2015.	Саобраћајни инфраструктурни системи - К	предавања	4,70
2014/2015.	Саобраћајни инфраструктурни системи - МТИ	предавања	4,29
2014/2015.	Саобраћајни инфраструктурни системи - Х	предавања	4,73
2015/2016.	Планирање и пројектовање путева 2	предавања	4,78
2015/2016.	Саобраћајни инфраструктурни системи - К	предавања	4,53
2014/2015.	Саобраћајни инфраструктурни системи - К	предавања	4,70
2014/2015.	Саобраћајни инфраструктурни системи - МТИ	предавања	4,29
2014/2015.	Саобраћајни инфраструктурни системи - Х	предавања	4,73
2015/2016.	Планирање и пројектовање путева 2	предавања	4,78
2015/2016.	Саобраћајни инфраструктурни системи - К	предавања	4,53
2015/2016.	Саобраћајни инфраструктурни системи - МТИ	предавања	4,37
2015/2016.	Саобраћајни инфраструктурни системи - Х	предавања	4,47
2015/2016.	Методологија пројектовања	предавања	4,95
2016/2017.	Планирање и пројектовање путева 2	предавања	4,95
2016/2017.	Методологија пројектовања	предавања	4,99
2018/2019.	Саобраћајни инфраструктурни системи - К	предавања	4,80
2018/2019.	Саобраћајни инфраструктурни системи - МТИ	предавања	4,84
2018/2019.	Саобраћајни инфраструктурни системи - ХВЕ	предавања	4,75
2018/2019.	Планирање и пројектовање путева 2	предавања	4,68
2018/2019.	Методологија пројектовања	предавања	4,96
2019/2020.	Саобраћајни инфраструктурни системи - К	предавања	4,86
2019/2020.	Саобраћајни инфраструктурни системи - МТИ	предавања	4,73
2019/2020.	Саобраћајни инфраструктурни системи - ХВЕ	предавања	4,84
2019/2020.	Планирање и пројектовање путева 2	предавања	4,65
2019/2020.	Методологија пројектовања	предавања	4,89
2020/2021.	Планирање и пројектовање путева 2	предавања	4,94

Укупна просечна оцена кандидата у протеклом изборном периоду износи 4.75.

1.3 Научно-истраживачки рад

У свом досадашњем научно-истраживачком раду Сања Фриц се бавила специфичним проблемима пројектовања путева, аеродрома и градских саобраћајница, проблемима безбедности саобраћаја, као и, аспектом утицаја путне инфраструктуре на животну средину.

Као истраживач сарадник, учествовала је на технолошком пројекту „Оптимизација управљања одржавањем магистралних саобраћајница“, одобреном од стране Министарства науке, априла 2008. године.

Коаутор је научних и стручних радова из области Планирања и пројектовања путева и аеродрома и Планирања и пројектовања градских саобраћајница који су објављени у часописима, стручним публикацијама, на конгресима и симпозијумима у земљи и иностранству. Најзначајнији резултати научно-истраживачког рада приказани су у Прилогу 1. Укупан број цитата кандидата износи 15, *h index* 2.

1.4 Стручни рад и чланство у стручним удружењима

Поред наставно-научног, Сања Фриц се активно бави и стручним радом. Поседује лиценцу за пројектовање објеката нискоградње од 2010. године, а као пројектант учествовала је у изради неколико десетина идејних решења, идејних пројекта, главних пројеката, стручних надзора и стручних мишљења за објекте као што су аутопутеви, државни путеви првог и другог реда, аеродроми и градске саобраћајнице.

Члан је Инжењерске коморе Србије, лиценца:

ГП 04-03, односно 315 J 478 10 – Одговорни пројектант саобраћајница

Члан је Комисије за полагање стручног испита за грађевинску струку, област путеви и железнице, као и испитивач за посебан део путеву.

Члан је Српског друштва за путева «Виa – Вита», као и члан његовог Управног одбора.

Списак стручних радова дат је у Прилогу 2.

1.5 Испуњеност услова за избор у звање

Услови конкурса и општи услови:

Др Сања Фриц је испунила општи услов за избор у звање доцента пошто има одбрањену докторску дисертацију из уже научне области за коју је расписан конкурс. Докторска дисертација кандидата је из уже научне области Планирање и пројектовање путева и аеродрома, области Грађевинарства, и одбрањена је на Универзитету у Београду на Грађевинском факултету 2014. године. Кандидат поседује научне и стручне референце из уже научне области Планирање и пројектовање путева и аеродрома и Планирање и пројектовање градских саобраћајнице, које су приказане у Прилозима 1 и 2.

Обавезни услови:

1) Позитивно оцењено приступно предавање од стране високошколске установе

С обзиром на претходно педагошко искуство, као и с обзиром да је једини пријављени кандидат који испуњава формалне услове конкурса, није у обавези да одржи приступно предавање.

2) Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода

Оцена педагошког рада, добијена студентским анкетама, је позитивна (од 4.29 до 4.99) током целокупног претходног изборног периода.

3) Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира Кандидат има четири објављена рада у часописима са SCI листе (категорије часописа M23). Сви радови су из ужих научних области за коју је расписан конкурс. Два рада су публикована после претходног избора у звање доцента (M23).

4) Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64) Кандидат има 26 објављених радова у зборницима са међународних и домаћих конференција. Од тога је 16 радова (категорија M33 и M63) објављено након претходног избора у звање доцента.

Изборни услови (минимално 2 од 3 услова, најмање по једна из два изборна услова)

1. Стручно-професионални допринос:

- Кандидат је учествовао на више међународних и националних научних скупова.
- Кандидат је један од уредника Зборника радова научно – стручног скупа Пут и животна средина ISBN 978-86-88541-12-1, Српско друштво за путеве „Via-Vita“, Врњачка Бања, Србија, 23.-25.октобар 2019.
- Кандидат је члан уређивачког одбора часописа „Патишта“ ISSN 1409-9969, издавач Друштво за патишта на Република Македонија.
- Кандидат је учествовао у раду 107 комисија за одбрану завршних радова, од тога као ментор 55 дипломских радова. Кандидат је учествовао у комисији за одбрану једне докторске дисертације.
- Као члан Института за саобраћајнице и геотехнику Грађевинског факултета Универзитета у Београду Кандидат је учествовао у изради већег броја стручних пројеката
- Кандидат поседује лиценцу одговорног пројектанта ГП 04-03 (315 J 478 10) издату од Инжењерске коморе Србије.

2. Допринос академској и стручној заједници:

- Кандидат је био секретар матичне Катедре за путеве, железнице и аеродроме Грађевинског факултета Универзитета у Београду. Члан је неколико комисија Грађевинског факултета у Београду.
- Кандидат је био члан радне групе Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре за израду Закона о путевима, као и за израду Уредбе о категоризацији путева. Тренутно је заменик члана комисије за израду измена Закона о путевима. Кандидат је био члан и извештач Републичке ревизионе комисије, за стручну контролу техничке документације за објекте из члана 133. Закона о планирању и изградњи
- Кандидат је члан Управног одбора Српског друштва за путеве „Виа Вита“
- Кандидат је члан Комисије за полагање стручног испита при Инжењерској комори Србије, као и испитивач за посебан део путевима
- Кандидат је управник Института за саобраћајнице и геотехнику Грађевинског факултета Универзитета у Београду

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама:

- Кандидат је предавач и на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду
- Кандидат је члан Инжењерске коморе Србије (ИКС) и Српског друштва за путеве „Виа Вита“.

2. Закључак и предлог

На основу анализе приложених резултата научно-истраживачког рада, наставног, педагошког и стручног рада кандидата и испуњености свих услова за избор у звање прописаних Законом о високом образовању, Статутом и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, чланови Комисије закључују да др Сања Фриц, дипл. грађ. инж. испуњава све суштинске и формалне, законом прописане, услове за избор у звање доцента за уже научне области за које је конкурс расписан. Стога Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да донесе одлуку којом се предлаже избор кандидата др **Сање Фриц**, дипл. грађ. инж. у звање доцента за уже научне области **ПЛАНИРАЊЕ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ ПУТЕВА и ПЛАНИРАЊЕ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ ГРАДСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА**, за рад на одређено време од 5 година.

У Београду, 05.03.2021.



В. проф. др Дејан Гавран, дипл. грађ. инж.
Грађевински факултет Универзитета у Београду



В. проф. др Горан Младеновић, дипл. грађ. инж.
Грађевински факултет Универзитета у Београду



Проф. др Владан Тубић, дипл. инж. саоб.
Саобраћајни факултет Универзитета у Београду

ПРИЛОГ 1

Најзначајнији резултати научно истраживачког рада кандидата др Сање Фриц,
дипл. грађ. инж.

Докторска дисертација

M71 - **Фриц С.** (2014) Теоријско и експериментално истраживање граничних трајекторија вожње у ванградским путним кривинама., Грађевински факултет Универзитета у Београду.

Радови у часописима са SCI листе

Од последњег избора у звање доцента:

M23 - Ilić, V., Gavran, D., **Fric, S.**, Trpčevski, F., Vranjevac, S. (2018) Vehicle swept path analysis based on GPS data, Canadian Journal of Civil Engineering, Vol. 45, ISSN 0315-1468, dx.doi.org/10.1139/cjce-2017-0245, Canadian Science Publishing (NRC Research Press), Ottawa, Canada, pp. 827-839.

M23 - Gavran, D., **Fric, S.**, Ilić, V., Trpčevski, F. (2016) Sight distance analyses in road design process: Serbian practice, Transport, Taylor and Francis Group, Vol. 31, Issue 2: "Special Issue on the Impact of Vehicle Movement on Exploitation Parameters of Roads and Runways", ISSN 1648-4142, DOI:10.3846/16484142.2016.1193052, Vilnius Gediminas Technical University (VGTU) Press, Vilnius, Lithuania, pp. 250-259.

У звању асистента:

M23 - Russo F., **Fric S.**, Biancardo S., Gavran D. (2015) Driver speed behavior on circular curves of undivided two-lane rural roads: Serbian and Italian case studies. Transport Research Record. 2015(2472), pp.117-128. DOI: <http://dx.doi.org/10.3141/2472-14>

M23 – Gavran D., Nikolic D., **Milicevic S.**, Ilic V., Medenica V., Vuckovic A. (2013) 3D approach in airport location studies. Technics Technologies Education Management - TTEM. 8(2), pp.592-600.

Радови у часописима националног значаја

Од последњег избора у звање доцента:

M52 – Трпчевски Ф., Ракочевих В., **Фриц С.**, Илић В., Врањевац С. (2017) Оивичења на ванградским путевима. Грађевински календар. 49, стр.232-248.

У звању асистента:

M51 – **Милићевић С.** (2008) Идејно решење денивелисаног прикључка Спољне Магистралне Тангенте (СМТ) на деоницу постојећег аутопута у Београду, часопис Пут и Саобраћај. Српско друштво за путеве „Via-Vita“, Београд, Србија, број 3/2008, ISSN 0478-9733 2008.

Некатегорисани радови:

Од последњег избора у звање доцента:

Фриц С., (2018) Примена међупрофила у савременом путном инжењерству, PUT PLUS - регионални годишњак (алманах) из нискоградње, број 2018/2019, BUILD plus, Београд, Србија. ISSN 2335-0474, стр. 330-333.

Трпчевски, Ф., **Фриц С.**, Илић, В., Врањевац, С. (2016) Сагледавање усклађености трасе пута кроз 3D модел, PUT PLUS - регионални годишњак (алманах) из нискоградње, број 2016/2017, BUILD plus, Београд, Србија. ISSN 2335-0474, стр. 306-308.

Саопштења на међународним скуповима штампана у целини (М33)

Од последњег избора у звање доцента:

М33 – **Fric S.** (2019) Relation between speed and curve radius in road traffic safety. Proceedings of First Macedonian Road Congress, Skopje, Macedonia, 7-8.November, 2019.god., Macedonian Association of Road Engineers „Via Vita“.

М33 - Илић, В., Гавран, Д., **Фриц, С.**, Трпчевски, Ф., Врањевац, С. (2018) Експерименталне методе за одређивање граничних кривих проходности возила, Зборник радова трећег српског конгреса о путевима, 14. и 15. јун 2018., Српско друштво за путеве „Via-Vita“, Београд, Србија. ISBN 978-86-88541-10-7, стр. 134-145.

М33 - Врањевац, С., Гавран, Д., **Фриц, С.**, Илић, В., Трпчевски, Ф. (2018) Анализа оправданости примене кружних раскрсница уместо класичних раскрсница са пресецањем саобраћајних струја, Зборник радова трећег српског конгреса о путевима, 14. и 15. јун 2018., Српско друштво за путеве „Via-Vita“, Београд, Србија. ISBN 978-86-88541-10-7, стр. 218-229.

М33 - **Фриц, С.**, Гавран, Д., Илић, В., Трпчевски, Ф., Врањевац, С. (2018) Анализа главних утицајних фактора на брзину и трајекторију кретања возила у путним кривинама, Зборник радова трећег српског конгреса о путевима, 14. и 15. јун 2018., Српско друштво за путеве „Via-Vita“, Београд, Србија. Зборник радова ISBN 978-86-88541-10-7, стр. 564-573.

М33 - Gavran, D., **Fric, S.**, Ilić, V., Trpčevski, F., Vranjevac, S. (2017) 3D control of obstacles in airport location studies, Proceedings of the International Congress on Transport Infrastructure and Systems - TIS Roma 2017, April 10th - 12th 2017, CRC Press/Balkema Taylor & Francis Group, Italian Association for Traffic and Transport Engineering - AИТ, Rome, Italy. ISBN 978-1-138-03009-1, pp. 283-290.

М33 - Илић, В., Гавран, Д., **Фриц, С.**, Трпчевски, Ф., Врањевац, С. (2016) Критичка анализа постојећих метода симулације кретања возила при пројектовању површинских раскрсница, Зборник радова другог српског конгреса о путевима, 9. и 10. јун 2016., Српско друштво за путеве „Via-Vita“ и Јавно предузеће „Путеви Србије“, Београд, Србија. ISBN 978-86-88541-06-0, стр. 76-87.

М33 - Трпчевски, Ф., Ракочевић, В., Вуксановић, Б., **Фриц, С.**, Илић, В. (2016) Примена ивичњака на ванградској и градској путној мрежи, Зборник радова другог српског конгреса о путевима, 9. и 10. јун 2016., Српско друштво за путеве „Via-Vita“ и Јавно предузеће „Путеви Србије“, Београд, Србија. ISBN 978-86-88541-06-0, стр. 119-129.

М33 - Гавран, Д., **Фриц, С.**, Илић, В., Трпчевски, Ф., Врањевац, С. (2016) Повратна веза брзине возила и путне геометрије, Зборник радова другог српског конгреса о путевима, 9. и 10. јун 2016., Српско друштво за путеве „Via-Vita“ и Јавно предузеће „Путеви Србије“, Београд, Србија. ISBN 978-86-88541-06-0, стр. 154-161.

М33 - **Fric, S.**, Russo, F., Gavran, D., Ilić, V., Trpčevski, F., Vranjevac, S. (2016) Comparison between Serbian and Italian Policies Regarding Road Safety, Proceedings of the Second Serbian Road Congress, June 9th - 10th 2016, Serbian Road Association "Via-Vita" and Public Enterprise "Roads of Serbia", Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-88541-06-0, pp. 775-783.

М33 - Трпчевски, Ф., **Фриц, С.**, Илић, В., Врањевац, С. (2016) Анализа путне мреже Србије са становишта микротекстуре и макротекстуре, Зборник радова шестог интернационалног научно-стручног скупа ГНП 2016 „Грађевинарство-наука и пракса“, 7.-11. марта 2016., Универзитет Црне Горе, Грађевински факултет Подгорица, Жабљак, Црна Гора. ISBN 978-86-82707-30-1, стр. 957-964.

У звању асистента:

М33 - Илић, В., **Милићевић, С.** (2012) Савремени коловозни застори са смањеним нивоом буке, Зборник радова другог међународног научног скупа „Стање и правци развоја грађевинарства - GTZ 2012“ и другог саветовања „GEO-EXPO 2012“, 7.-9. јуна 2012., Рударско-геолошко-грађевински факултет Тузла, Босна и Херцеговина. ISBN 978-9958-628-16-0, 2. део, стр. 999-1006.

М33 – **Милићевић С.**, (2012) Ревизија сигурности путева са посебним освртом на пројекат рехабилитације ванградских путева. Четврти интернационални научно - стручни скуп Грађевинарство - Наука и Пракса, 20.-24. фебруара 2012., Универзитет Црне Горе, Грађевински факултет Подгорица, Жабљак, Црна Гора. ISBN 978-86-82707-21-9.

Саопштења на скупова националног значаја штампана у целини (М63)

Од последњег избора у звање доцента:

М63 - Врањевац С., Гавран Д., **Фриц С.**, Илић В., Трпчевски Ф., Лукић М. (2019) Правилно искоришћење простора при пројектовању саобраћајница у градовима. Пут и животна средина, Српско друштво за путеве „Via-Vita“, Зборник радова ISBN 978-86-88541-12-1, стр. 135-146., Врњачка Бања, Србија, 23.-25.октобар 2019.

М63 – Лукић М., Гавран Д., **Фриц С.**, Илић В., Трпчевски Ф., Врањевац С. (2019) Методологија прорачуна хеликоптерске буке применом ИНМ модела. Пут и животна средина, Српско друштво за путеве „Via-Vita“, Зборник радова ISBN 978-86-88541-12-1, стр. 46-54., Врњачка Бања, Србија, 23.-25.октобар 2019.

М63 – Илић В., Гавран Д., **Фриц С.**, Трпчевски Ф., Врањевац С., Лукић М. (2019) Анализа утицаја рекламних садржаја поред пута на дистракцију пажње возача с последицама на безбедност саобраћаја. Пут и животна средина, Српско друштво за путеве „Via-Vita“, Зборник радова ISBN 978-86-88541-12-1, стр. 157-165., Врњачка Бања, Србија, 23.-25.октобар 2019.

М63 - **Фриц С.**, Гавран Д., Илић В., Трпчевски Ф., Врањевац С., Лукић М. (2019) Анализа утицаја развоја путне инфраструктуре на животињска станишта. Пут и животна средина, Српско друштво за путеве „Via-Vita“, Зборник радова ISBN 978-86-88541-12-1, стр. 61-68., Врњачка Бања, Србија, 23.-25.октобар 2019.

М63 - Илић, В., **Фриц, С.**, Трпчевски, Ф., Врањевац, С. (2017) Уклапање пута у постојећу средину кроз пројектовање у складу са контекстом, Пут и животна средина, Српско друштво за путеве „Via-Vita“, Зборник радова ISBN 978-86-88541-08-4, стр. 468-476, Вршац, Србија, 28. и 29. септембар 2017.

М63 - Врањевац, С., **Фриц, С.**, Илић, В., Трпчевски, Ф., Панчић, И. (2016) Примена ублаживача удара на денивелисаним раскрсницама, Међународна конференција „Савремена достигнућа у грађевинарству“, Универзитет у Новом Саду, Грађевински факултет Суботица, Зборник радова ISBN 978-86-80297-63-7, стр. 571-580, Суботица, Србија, 22. април 2016.

У звању асистента:

М63 - Трпчевски, Ф., **Фриц, С.**, Илић, В. (2014) Утицај површинских карактеристика пута на безбедност саобраћаја, Међународна конференција „Савремена достигнућа у грађевинарству“, Универзитет у Новом Саду, Грађевински факултет Суботица, Зборник радова ISSN 0352 - 6852, стр. 987-992, Суботица, Србија. 24. и 25. април 2014.

М63 - **Фриц, С.**, Илић, В., Трпчевски, Ф. (2014) Систем возач-возило-околина и савремено пројектовање путева, Први Српски конгрес о путевима, Српско друштво за путеве „Via-Vita“, Зборник радова ISBN 978-86-88541-01-5, стр. 324-334, Београд, Србија, 5. и 6. јун

2014.

М63 - Трпчевски, Ф., **Фриц, С.**, Илић, В. (2013) Тродимензионална оптичка контрола трасе путева, Прва међународна научно-стручна конференција Савремено одржавање путева, Удружење послодаваца путне привреде Републике Србије „ПУТАР“, Зборник радова, стр. 96-101, Аранђеловац, Србија, 7. - 9. новембра 2013.

М63 - **Фриц, С.**, Илић, В., Трпчевски, Ф. (2013) Унапређење безбедности двотрачних руралних путева кроз пројекат рехабилитације, Прва међународна научно-стручна конференција Савремено одржавање путева, Удружење послодаваца путне привреде Републике Србије „ПУТАР“, Зборник радова, стр. 114-119, Аранђеловац, Србија, 7. - 9. новембра 2013.

М63 - Илић, В., **Фриц, С.**, Трпчевски, Ф. (2013) Пројектна решења за унапређење система одводњавања на аутопуту Е-75, Прва међународна научно-стручна конференција Савремено одржавање путева, Удружење послодаваца путне привреде Републике Србије „ПУТАР“, Зборник радова, стр. 226-231, Аранђеловац, Србија, 7. - 9. новембра 2013

М63 - Илић, В., **Милићевић, С.** (2012) Укључење јавности у доношење одлука у процесу пројектовања путева, Трећи БиХ конгрес о цестама, Зборник радова ISBN 977-18-40276-00-9, ISSN 1840-2763, стр. 47-58, Сарајево, Босна и Херцеговина, 20. и 21. септембар 2012.

М63 - **Милићевић, С.**, Илић, В. (2012) Методологија процеса ревизије сигурности путева, Трећи БиХ конгрес о цестама, Зборник радова ISBN 977-18-40276-00-9, ISSN 1840-2763, стр. 100-111, Сарајево, Босна и Херцеговина, 20. и 21. септембар 2012.

ПРИЛОГ 2

Најзначајнији стручни радови кандидата др Сање Фриц дипл. грађ. инж.

Израда пројектне документације:

Од последњег избора у звање доцента:

1. „Генерални пројекат са претходном студијом оправданости за изградњу аутопута - државног пута IA реда од Крагујевца до везе са државним путем IA реда A5 (E – 761) у Мрчајевцима“, главни пројектант и одговорни пројектант Пројекта коридора пута **С.Фриц** (2020).
2. „Генерални пројекат са претходном студијом оправданости за изградњу брзих саобраћајница IB реда на правцима Голубац – Доњи Милановац – Брза Паланка и Кладово - Неготин“, главни пројектант и одговорни пројектант Пројекта коридора пута **С.Фриц** (2020 и 2021).
3. „Пројекат за грађевинску дозволу моста Брестовац“, одговорни пројектант **С.Фриц** (2017).
4. „Идејно решење, идејни и главни пројекат друмског моста са приступном саобраћајницом на језеру Перућац“, одговорни пројектант **С.Фриц**, пројектант сарадник Ф.Трпчевски (2016).

У звању асистента:

5. „Главни пројекат аутопута E-80 НИШ - ДИМИТРОВГРАД, деоница 36 ЦРВЕНА РЕКА -ЧИФЛИК од км 50+94600 до км 53+317.23“, пројектант сарадник **С. Милићевић**, (2010).
6. „Идејни и Главни пројекат сервисних саобраћајница за потребе површинског копа Костолац“, пројектант сарадник **С.Милићевић**, (2009).
7. "Идејни пројекат комерцијално-пословно-стамбеног комплекса ФМП", пројектант сарадник **С. Милићевић**, (2009).
8. "Идејни пројекат центра за смештај и дневни боравак деце и омладине ометене у развоју на Новом Београду", пројектант сарадник **С.Милићевић**, (2009).
9. „Идејни пројекат хелипорта и паркинг површина у комплексу опште болнице "Блажо Орландић" у Бару", пројектант **С. Милићевић**, (2009)
10. "План детаљне регулације за Вишњичко Поље", пројектант сарадник **С.Милићевић**, (2008).
11. "Урбанистички план ски стаза на локацији Сребрнац-Гобеља гребен" пројектант сарадник **С. Милићевић**, (2008).
12. „Идејни пројекат за потребе плана детаљне регулације спољне магистралне тангенте - СМТ " пројектант сарадник **С.Милићевић**. (2007-2008).

Техничке контроле (одговорни вршилац техничке контроле С.Фриц):

Од последњег избора у звање доцента:

13. „Пројекат за грађевинску дозволу државног пута ПА реда број 259 (деоница 25901), петља Малча - раскрсница Просек“, Свеска 10 Пројекат технологије и организације грађења (2020-2021).
14. „Пројекат за грађевинску дозволу изградње аутопута E-80 у Србији, од Ниша до Плочника, прва фаза изградње“, Свеска 1.1 Траса аутопута (2020-2021)

15. „Пројекат за грађевинску дозволу изградње аутопута Е-80 у Србији, од Ниша до Плочника, прва фаза изградње“, Свеска 1.2 Пројекат коловозне конструкције (2020-2021)
16. „Пројекат за грађевинску дозволу изградње аутопута Е-80 у Србији, од Ниша до Плочника, прва фаза изградње“, Свеска 10 Пројекат припремних радова (2020-2021)
17. „Пројекат за грађевинску дозволу за изградњу аутопута Е-761 Појате – Прелина“, Деоница 3 Макрешане - Кошеви Свеска 2/2.2 Пројекат денивелисане раскрснице „Крушевац – исток“ (2020-2021)
18. „Пројекат за грађевинску дозволу за изградњу аутопута Е-761 Појате – Прелина“, Деоница 3 Макрешане - Кошеви Свеска 2/2.4 Девијације локалних путева (2020-2021)
19. „Пројекат за грађевинску дозволу брана и ретензија Бистрица“, Пројекат саобраћајница (2020-2021)
20. „Пројекат за извођење измене приступних саобраћајница С1, С2 и С3 у делу стабилизације левог бока бране Сврачково“, (2020-2021)
21. „Пројекат за грађевинску дозволу за изградњу аутопута Е-761 Појате – Прелина“, Деоница 1 и 2 Појате – Макрешане, Свеска 10 Пројекат припремних радова (2020)
22. „Пројекат за грађевинску дозволу за изградњу аутопута Е-761 Појате – Прелина“, Деоница 1 и 2 Појате – Макрешане, Свеска 2.2 Пројекат саобраћајница (2020)
23. „Пројекат за грађевинску дозволу денивелисане раскрснице Грамађе“, Свеска 1.1 Пројекат саобраћајница (2020).
24. „Пројекат за грађевинску дозволу денивелисане раскрснице Грамађе“, Свеска 10 Пројекат припремних радова (2020).
25. Пројекат за грађевинску дозволу заштитног зеленог појаса са инфраструктуром на гп-зп 10 у обухвату пројекта „Београд на води“ Свеска 1 – Пројекат спољног уређења (2019)
26. Пројекат за грађевинску дозволу централног парка у обухвату пројекта "Београд на води" Свеска 9/2 Синхрон план (2019)
27. „Пројекат појачаног одржавања државног пута Пб реда бр.427 (Нишка бања – Црвена река), деоница: од одвајања за село Банцарево 9+600км до моста бр.9а 10+180км, у зони радова на изградњи аутопута Е-80, Ниш- Димитровград, у дужини од 580м.“, Грађевински пројекат (2018-2019)
28. „Пројекат појачаног одржавања државни пута Пв реда бр. 427, деоница Нишка бања – Црвена река од км 11+272,42 до км 14+963,22 у дужини од 3691м“ Грађевински пројекат (2018-2019)
29. „Пројекат појачаног одржавања државног пута Па реда бр.224 (Нишка бања-Гацин хан-Горње Драговље-Боњице), деоница: од чвора 25901 0+000км – Коњички клуб (веза на пружном прелазу ка путу П Б реда бр.427 (на стационажи 1+620км)), у дужини од 2280м“, Грађевински пројекат (2018-2019)
30. „Пројекат појачаног одржавања државног пута Пв реда бр. 247, деоница Нишка бања – Црвена река од км 0+091,50 до км 3+486,66 у дужини од 3395м“, Грађевински пројекат (2018-2019)
31. „Пројекат појачаног одржавања државног пута Пб реда бр.427 (Нишка бања – Црвена река), деоница: Плоче km 14+950 – Црвена река (чвор 25902 km) km

- 22+133, у зони радова на изградњи аутопута Е-80, Ниш- Димитровград, у дужини од 7180m“, Грађевински пројекат (2018-2019)
32. „Пројекат појачаног одржавања државног пута Па реда бр.221 деоница: Славиња - Изатовци, у зони радова на изградњи аутопута Е-80, Ниш- Димитровград, у дужини од 6000m“, Грађевински пројекат (2018-2019)
 33. „Пројекат појачаног одржавања државног пута Па реда бр.221 деоница: Сопотска петља – улаз у Пирот, у зони радова на изградњи аутопута Е-80, Ниш- Димитровград, у дужини од 4380m“, Грађевински пројекат (2018-2019)
 34. Пројекат за грађевинску дозволу дела саобраћајнице САО2, дела САО 1 и дела САО 9 у обухвату пројекта “Београд на води” Свеска 1/1 Пројекат саобраћајница (2018)
 35. Пројекат за грађевинску дозволу дела саобраћајнице САО2, дела САО 1 и дела САО 9 у обухвату пројекта “Београд на води” Свеска 9/2 Синхрон план (2018)
 36. „Пројекат рехабилитације моста преко локалног пута на државном путу IА бр.1 Ниш - Лесковац, у зони денивелисане раскрснице Трупале, на км 431 + 005.00, део путеви“ (2017)
 37. Пројекат за грађевинску дозволу саобраћајница сао 8, сао 7, дела сао 4 и дела сао 3 у обухвату пројекта, “Београд на води” Свеска 1/1 Пројекат саобраћајница (2017)
 38. Пројекат за грађевинску дозволу дела саобраћајница САО 1 и САО 3 у обухвату пројекта, “Београд на води”, Свеска 1/1 Пројекат саобраћајница (2017)
 39. „Пројекат за грађевинску дозволу изградње продужења рулне стазе Ф и изградња платформе за одлеђивање и спречавање залеђивања ваздухоплова - Пројекат саобраћајница“ (2016)
 40. „Главни пројекат реконструкције коловозне конструкције спојнице „Ц“ (TWY C) Аеродрома „Никола Тесла“ у Београду – Пројекат саобраћајница“ (2016).
 41. „Пројекат за грађевинску дозволу за реконструкцију и доградњу јавне гараже Обилићев венац у Београду – Пројекат саобраћајница “ (2016).
 42. „Пројекат за грађевинску дозволу новоградње јавне гараже Студентски трг у Београду – Пројекат саобраћајница“ (2016).
 43. „Идејни пројекат за реконструкцију и санацију маневарских површина основне стазе полетно-слетне стазе и система за одводњавање аеродрома Поникве – Пројекат саобраћајница“ (2016).

У звању асистента:

44. „Главни пројекат магистралног гасовода Јужни ток на територији Републике Србије: Пројекат надземног објекта линијског дела, мерна станица ГИС 4 – Пројекат путева“ (2014)
45. „Главни пројекат магистралног гасовода Јужни ток на територији Републике Србије: Пројекат нацемног објекта линијског дела, блок станице, прикључак лупинга, прикључак за Републику Српску – Пројекат путева“ (2014)
46. „Главни грађевински пројекат реконструкције дела атарских путева ветроелектране Алибунар“ (2014)
47. „Главни пројекат објеката интервентне заштите п.к.Тамнава – Западно поље и п.к. Велики Црљени од водних токова Колубаре, Пештана и Враничине после велике поплаве – техничко решење пута Вреоци-Скобаљ“ (2014)

48. „Главни пројекат малих хидроелектрана на реци Љутини, општина Прибој, МХЕ Радановићи: Главни хидрограђевински и конструктивни пројекат (део Саобраћајнице). (2012)
49. „Главни пројекат малих хидроелектрана на реци Љутини, општина Прибој, МХЕ Црнетићи: Главни хидрограђевински и конструктивни пројекат (део Саобраћајнице). (2012)

Стручна мишљења и експертизе:

Од последњег избора у звање доцента:

50. Стручно мишљење о Пројекту отклањања недостатака у гарантном року на Аутопуту Е-763, сектор (Београд - Љиг), деоница IV, УБ - Лајковац, од км 40+645.28 до км 53+139.91 (2018).
51. Члан тима за Независне оцене пута као узрочника дешавања саобраћајних незгода, (2018).
52. Члан тима за Проверу сигурности пута (државни путеви IB реда) (2018).

Студије и елаборати:

Од последњег избора у звање доцента:

53. „Елаборат о анализи утицаја на животну средину“, саставни део Генералног пројекта са претходном студијом оправданости за изградњу брзих саобраћајница IB реда на правцима Голубац – Доњи Милановац – Брза Паланка и Кладово - Неготин, коаутор **С.Фриц**, (2020-2021).
54. „Елаборат о анализи утицаја на животну средину“, саставни део Генералног пројекта са претходном студијом оправданости за изградњу аутопута - државног пута IA реда од Крагујевца до везе са државним путем IA реда A5 (E – 761) у Мрчајевцима, коаутор **С.Фриц**, (2020).

У звању асистента:

55. Студија "Мастер план међународног аеродрома Требиње - Босна и Херцеговина", пројектант сарадник **С. Милићевић**, (2008-2009).

Комисија за технички преглед:

Од последњег избора у звање доцента:

56. Члан комисије за технички преглед изведених радова делова Магистралног гасовода (интерконектора), граница Бугарска – граница Мађарска, деоница 1 и деоница 2, (2020-2021)
57. Члан комисије за технички преглед изведених радова на изградњи постројења за пречишћавање отпадних вода Крушевац, (2020-2021)
58. Члан комисије за технички преглед изведених радова на изградњи објекта прве фазе измештања пута Барошевац – Зеоке – Медошевац, деоница Вреоци – Крушевица, (2019-2021)
59. Члан комисије за технички преглед изведених радова на изградњи погона за производњу и.е.м. ХК Крушик, (2020)
60. Члан комисије за технички преглед изведених радова на изградњи (измештању) државног пута IB реда бр.22 Београд – Љиг са пратећом инфраструктуром, (2019-2020)
61. Члан комисије за технички преглед изведених радова на изградњи фазе II

грађевинског комплекса Фабрике стрелјачке муниције Узићи, (2019)

Остало:

Од последњег избора у звање доцента:

62. Као члан и извештач Републичке ревизионе комисије кандидат је извршио стручну контролу више од 90 пројеката од значаја за Републику Србију