

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На основу члана 80. став 1. Закона о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС“ бр. 110/05, 50/06, 18/10 и 112/15) и члана 58. став 1. тачка 35. Статута Грађевинског факултета Универзитета у Београду, Наставно-научно Веће Грађевинског факултета Универзитета у Београду, на својој седници одржаној дана 18.10.2018. године, донело је Одлуку бр. 22/192-2 којом смо именовани за чланове Комисије за утврђивање испуњености услова за избор кандидата **Марка Орешковића, маг. инж. грађ.** у истраживачко звање **ИСТРАЖИВАЧ - САРАДНИК**. На основу приложене документације кандидата подносимо

РЕФЕРАТ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Марко Орешковић је рођен 19.03.1988. године у Панчеву. Основну школу је завршио у Качареву, а гимназију општег смера у Ковачици. Носилац је Вукове дипломе у основној школи, а гимназију је завршио са одличним успехом.

На Грађевински факултет Универзитета у Београду уписао се школске 2007/08. године, а у септембру 2011. године завршио Основне академске судије на Одсеку за путеве, железнице и аеродроме, са просечном оценом 8.11 и оценом 10 на синтезном раду из области коловозних конструкција на тему „Испитивање каменог брашна за примену у асфалтним мешавинама према европским стандардима”.

Мастер академске студије на студијском програму ГРАЂЕВИНАРСТВО, одсек ПУТЕВИ, ЖЕЛЕЗНИЦЕ И АЕРОДРОМИ уписао је школске 2011/2012. године и одбраном мастер рада 09.10.2012. године под насловом „Утицај примене струганог асфалтног материјала на крутост асфалтних мешавина“ стекао звање *мастер инжењер грађевинарства*. Средња оцена на мастер академским студијама је 9.29.

За изузетне резултате постигнуте на предметима Катедре за путеве, аеродроме и железнице, Марко Орешковић је награђен стипендијом из фонда инжењера Благоја Јеврића. Мастер рад кандидата Марка Орешковића је награђен као најбољи мастер рад на Одсеку за путеве, железнице и аеродроме у школској 2011/2012. години.

Током студија кандидат је обавио праксу у лабораторији „ТПА за обезбеђење квалитета и иновација“ д.о.о. која се бави геотехничким истражним радовима, као и испитивањима грађевинских материјала, бетона, асфалта и земљаних радова, и у Ј.П. „Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда“.

Школске 2012/2013. године кандидат Орешковић Марко је уписао докторске студије на студијском програму ГРАЂЕВИНАРСТВО на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. На докторским студијама је положио све испите са просечном оценом 9.63. На седници Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука одржаној дана 04.07.2017. године под бројем 61206-2691/2-17 МЦ дата је сагласност на предлог теме докторске дисертације под називом „Методологија пројектовања врућих асфалтних

мешавина са високим садржајем струганог асфалта“. Ментор при изради докторске дисертације је др Горан Младеновић, ванредни професор Грађевинског факултета Универзитета у Београду.

Стручни испит кандидат је положио у новембру 2014. године, а испит за интерног проверача у новембру 2017. године.

Кандидат активно користи програмске пакете MS Office, AutoCad, програмски језик MATLAB, као и стручне програме из области грађевинарства (HDM-4, Kenlayer, Bisar, Bands и др.).

Кандидат течно говори и пише енглески језик и поседује основно знање немачког језика.

2. РАД У НАСТАВИ

Током школске 2011/2012 и 2012/2013. године Марко Орешковић је био ангажован као студент демонстратор на предметима Коловозне конструкције, Одржавање путева и Управљање одржавањем саобраћајница. Од јануара 2013. године запослен је на Грађевинском факултету Универзитета у Београду у звању асистента – студента докторских студија за ужу научну област Грађење и одржавање путева и аеродрома. Од избора у звање асистента – студента докторских студија држи вежбе из предмета Коловозне конструкције, Одржавање путева и Управљање одржавањем саобраћајница. Поред наведених предмета, кандидат је био ангажован и у настави на предмету Саобраћајни инфраструктурни системи. Активност Марка Орешковића на раду у настави оцењена је високим оценама у студентској анкети вредновања педагошке активности наставника и сарадника Грађевинског факултета у Београду.

3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Поље научног рада Марка Орешковића везано је за употребу алтернативних и рециклираних материјала у асфалтним мешавинама. Експериментална испитивања обухватају, како асфалтне мешавине, тако и битумене. Марко Орешковић је као аутор и коаутор до сада објавио укупно петнаест радова: 1 (један) рад у међународном часопису (**M23**), 4 (четири) рада у зборницима међународних научних скупова (**M33**), 2 (два) рада у водећем часопису националног значаја (**M51**), 1 (један) рад у часопису националног значаја (**M52**) и 7 (седам) радова у зборницима скупова националног значаја (**M63**). Радови су категорисани у складу са *Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача* („Службени гласник РС”, бр. 24/2016) и укупан број бодова које је кандидат остварио у свом досадашњем научно-истраживачком раду је 16. Списак објављених радова је дат у библиографији у Прилогу.

Марко Орешковић је ангажован на пројекту Министарства науке, просвете и технолошког развоја TR36017: *Истраживање могућности примене отпадних и рециклираних материјала у бетонским композитима, са оценом утицаја на животну средину, у циљу промоције Одрживог грађевинарства у Србији*, а био је ангажован и на билатералном пројекту са Универзитетом у Брауншвајгу, под насловом *Замор и регенеративна својства битумена и асфалтних мешавина* у периоду од 2016-2017. године.

Такође, члан је техничког комитета *RILEM-a 279-WMR : Valorisation of Waste and Secondary Materials for Roads*, радне групе *TG5 Degree of Asphalt Binder Activation RILEM*-овог комитета *264-RAP: Asphalt Pavement Recycling* и међународног научног одбора 8. међународне конференције *European Asphalt Technology Association (EATA)* која се одржава од 3. до 5. јуна 2019. године у Гранади (Шпанија).

4. ПОРЕЂЕЊЕ СА МИНИМАЛНИМ УСЛОВИМА ЗА СТИЦАЊЕ ИСТРАЖИВАЧКОГ ЗВАЊА ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК

На основу члана 70, става 2. Закона о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС“ бр. 110/2005, 50/2006, 18/2010 и 112/2015), звање истраживач-сарадник може стећи кандидат који има статус студента докторских академских студија, има пријављену тему докторске дисертације, а који је претходне степене студија завршио са укупном просечном оценом најмање 8 (осам), бави се научноистраживачким радом и има бар један објављен рецензиран научни рад.

Кандидат Марко Орешковић, магистар инжењеринга грађевинарства:

- Има статус студента докторских академских студија грађевинарства на Грађевинском факултету Универзитета у Београду од 2012. године.
- Има пријављену тему докторске дисертације под насловом *Методологија пројектовања врућих асфалтних мешавина са високим садржајем струганог асфалта*“, одобрену одлуком бр. 61206-2691/2-17 МЦ Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука Универзитета у Београду од 04.07.2017. године.
- Претходне степене студија завршио је са просечном оценом: 8.11 (основне академске студије грађевинарства, одсек за Путеве, железнице и аеродроме, на Грађевинском факултету Универзитета у Београду), односно 9.29 (дипломске академске – мастер студије грађевинарства, одсек за Путеве, железнице и аеродроме на Грађевинском факултету Универзитета у Београду).
- Бави се научно-истраживачким радом на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије ТР 36017 - „Истраживање могућности примене отпадних и рециклираних материјала у бетонским композитима, са оценом утицаја на животну средину, у циљу промоције Одрживог грађевинарства у Србији“, а учествовао је и у билатералном пројекту са Универзитетом у Брауншвајгу, Немачка, од 2016. до 2017. године, под насловом „Замор и регенеративна својства битумена и асфалтних мешавина“.
- Има публикован рад у научном часопису међународног значаја (M23), као и радове других категорија у складу са Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача.
- Укупан број бодова, у складу са Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, које је кандидат Марко Орешковић, магистар инжењеринга грађевинарства остварио у свом досадашњем научно-истраживачком раду је 16.

5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу члана 70. став 2. Закона о научно-истраживачкој делатности („Службени гласник РС“ бр. 110/2005, 50/2006, 18/2010 и 112/2015), прегледа документације коју је кандидат приложио уз захтев за покретање поступка за избор у истраживачко звање истраживачко-сарадник, Комисија констатује да је кандидат студент докторских академских студија, пријавио тему докторске дисертације, публикувао рад у научном часопису међународног значаја и остварио укупно 16 бодова на основу резултата научно-истраживачког рада у складу са Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача. Кандидат испуњава све услове за стицање истраживачког звања и Комисија предлаже Наставно-научном већу Грађевинског факултета у Београду да **Марка Орешковића, маг. инж. грађ.** изабере у истраживачко звање **ИСТРАЖИВАЧ – САРАДНИК.**

У Београду,
31.10.2018.

Комисија:

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

Доц. др Сања Фриц, дипл. грађ. инж.
(Грађевински факултет Универзитета у Београду)

Проф. др Александар Цветановић, дипл. грађ. инж. *(у пензији)*
(Грађевински факултет Универзитета у Београду)

ПРИЛОГ: БИБЛИОГРАФИЈА — МАРКО ОРЕШКОВИЋ

**Радови у истакнутим међународним часописима
(категорија М23; 3 бода)**

1. Aleksandar Radević, Iva Despotović, Dimitrije Zakić, **Marko Orešković**, Dragica Jevtić (2018) Influence of acid treatment and carbonation on the properties of recycled concrete aggregate. *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*. 24 (1), pp.23-30. DOI: 10.2298/CICEQ161202014R [M23]

УКУПНО: 3 бода

**Саопштења са међународних скупова штампана у целини
(категорија М33; 1 бод)**

2. **Marko Orešković**, Goran Mladenović, Sara Bressi, Massimo Losa (2018) Optimal waste cooking oil dosage in blends containing aged binder. In: *Advances in Materials and Pavement Prediction (AM3P 2018)*, April 16-18, 2018, Doha, Qatar. [M33]
3. Vladan Ilić, Isidora Pančić, **Marko Orešković**, Dejan Gavran (2017) The use of porous asphalt for the improvement of the grading plan geometry and drainage of pavement surfaces on urban roads. In: *Transport Infrastructure and Systems: Proceedings of the AIIT International Congress on Transport Infrastructure and Systems*, April 10-12, Rome, Italy. [M33]
4. **Marko Orešković**, Sara Bressi, Davide Lo Presti, Gaetano di Mino (2017) Influence of bio-based additives on RAP clustering and asphalt binder rheology. In: *10th International Conference on the Bearing Capacity of Road, Railways and Airfields*, June 28-30, Athens, Greece. [M33]
5. **Marko Orešković**, Jelena Ćirilović, Goran Mladenović (2013) Performance of asphalt mixtures with increased content of recycled asphalt material. In: *14th Colloquium on asphalt and bitumen*, November 28-29, Bled, Slovenia. [M33]

УКУПНО: 4 бода

**Радови у водећим часописима националног значаја
(категорија М51; 2 бода)**

6. **Marko Orešković**, Stefan Trifunović, Goran Mladenović (2017) Ispitivanje reoloških karakteristika bitumena Zero shear viscosity. *Put i saobraćaj*. LXIII (2), pp.13-20. [M51]
7. **Marko Orešković**, Igor Jokanović (2014) Osnove forenzičkih istraživanja fleksibilnih kolovoznih konstrukcija. *Put i saobraćaj*. (2), pp.5-11. [M51]

УКУПНО: 4 бода

**Радови у истакнутим националним часописима
(категирија М52; 1.5 бод)**

8. **Marko Orešković**, Goran Mladenović (2012) Krutost asfaltnih mešavina sa dodatkom struganog asfalta. Put i saobraćaj. IV, pp.9-16. [M52]

УКУПНО: 1.5 бод

**Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини
(категирија М63; 0.5 бодова)**

9. **Marko Orešković**, Goran Mladenović (2017) Uticaj otpadnog jestivog ulja na karakteristike mešavina novog i ostarelog bitumena. Zbornik radova petog naučno-stručnog skupa Put i životna sredina, 28-29. septembra, Vršac, Srbija. [M63]
10. Stefan Trifunović, **Marko Orešković**, Filip Trpčevski (2017) Uticaj površinskih karakteristika kolovoza i parametara puta na nastanak saobraćajnih nezgoda u Republici Srbiji. 2. međunarodna konferencija Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici, 19-22. aprila, Tara, Srbija. [M63]
11. Vladan Ilić, **Marko Orešković** (2015) Prednosti i mane primene poroznih asfalta u urbanim sredinama. Zbornik radova međunarodne konferencije "Savremena dostignuća u građevinarstvu 2015", Subotica, Srbija. DOI: 10.14415/konferencijaGFS2015.058 [M63]
12. Vladan Ilić, **Marko Orešković** (2014) Zahtevi evropske i nacionalne tehničke regulative u oblasti saobraćajne buke. Zbornik radova međunarodne konferencije "Savremena dostignuća u građevinarstvu 2014", Subotica, Srbija. DOI: 10.14415/konferencijaGFS2014.132 [M63]
13. **Marko Orešković**, Vladan Ilić (2014) Uticaj karakteristika materijala habajućeg sloja kolovozne konstrukcije na koeficijent trenja. Zbornik radova Građevinarstvo, nauka i praksa GNP 2014, 17-21. februara, Žabljak, Crna Gora. [M63]
14. **Marko Orešković** (2014) Ispitivanje i upravljanje struganim asfaltom na deponijama. Prvi srpski kongres o putevima - zbornik radova, 9-10. juna, Beograd, Srbija. [M63]
15. **Marko Orešković**, Goran Mladenović (2013) Otpornost asfaltnih mešavina sa dodatkom recikliranog asfalta na trajnu deformaciju. Savremeno održavanje puteva - zbornik radova, 07-09. novembra, Aranđelovac, Srbija. [M63]

УКУПНО: 3.5 бода

УКУПНО ЗА СВЕ КАТЕГОРИЈЕ: 16 бодова