

**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 26.01.2023. године, донело је Одлуку бр 22/1-3 којом смо именовани за чланове Комисије за утврђивање испуњености услова за избор кандидаткиње **Марије Ивановић, магст. инж. грађ.** у истраживачко звање **ИСТРАЖИВАЧ - САРАДНИК**. На основу приложене документације кандидаткиње подносимо

РЕФЕРАТ

1. ОПШТИ ПОДАЦИ

Марија Ивановић је рођена 10.01.1990. године у Ваљево. Живи у Убу. Основну школу и гимназију општег смера је завршила у Убу 2009. године. Исте године је уписала основне академске студије на Грађевинском факултету у Београду на модулу за Менаџмент, технологије и информатику у грађевинарству. Звање дипломирани инжењер грађевинарства стекла је у октобру 2013. године, са просечном оценом 8,22. Синтезни пројекат на тему „*Пројекат организације и технологије грађења стамбено пословног објекта у улици Кнегиње Зорке бр. 66 у Београду*“ одбранила је са оценом 10. Мастер академске студије на Грађевинском факултету у Београду уписала је 2013. године, а звање мастер инжењер грађевинарства стекла је у септембру 2014. године, са просечном оценом 10,00. У септембру 2014. године одбранила је мастер рад на тему „*Упоредни приказ различитих врста геосинтетичких материјала и њихова имплементација у грађевинарству*“ са оценом 10. Током студирања била је ангажована као студент демонстратор на Катедри за управљање пројектима у грађевинарству.

Докторске академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду уписала је у октобру 2014. године и положила је све испите предвиђене наставним планом са просечном оценом 10,00. Одлуком Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука бр. 61206-2178/2-22 МЦ од 7. јуна 2022. године. године одобрена јој је тема докторске дисертације под називом „*Модел за детекцију и анализу узрока кашњења базиран на подацима издвојеним из неструктурираних извора*“. Ментор при изради докторске дисертације је др Зоран Стојадиновић, ванредни професор Грађевинског факултета Универзитета у Београду

Говори и пише енглески језик, а служи се руским језиком.

2. РАД И НАПРЕДОВАЊЕ У СТРУЦИ

У периоду од новембра 2014. године до септембра 2015. године била је запослена на Грађевинском факултету као инжењер сарадник у надзору на Пројекту реконструкције топионице и доградње фабрике сумпорне киселине у РТБ Бор.

Од септембра 2015. године запослена је на Грађевинском факултету у Београду као асистент – студент докторских студија за ужу научну област Менаџмент и технологија грађења.

Од септембра 2016. године учествује на пословима планирања и праћења реализације грађевинских пројеката у земљи и региону.

Од маја 2017. године учествује на пословима израде одштетних захтева везаних за инфраструктурне пројекте у земљи.

У периоду од октобра 2017. до децембра 2019. године је обављала функцију секретара Катедре за управљање пројектима у грађевинарству.

3. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Од заснивања радног односа на Грађевинском факултету у Београду као асистент – студент докторских студија ангажована је у реализацији наставе на предметима на основним студијама:

- Методе планирања у грађевинарству (од школске 2015/2016)
- Мерење и вредновање радова у грађевинарству (од школске 2015/2016)
- Технологија грађења 1 (школска 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019)
- Технологија грађења 2 (школска 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019)
- Пројектовање организације грађења (школска 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019)
- Менаџмент и технологија грађења 2 (школска 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019)

На дипломским (мастер) академским студијама је ангажована у реализацији наставе на предметима:

- Савремене методе планирања (школска 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023)
- Планирање и контрола трошкова у грађевинарству (школска 2021/2022, 2022/2023)
- Технологија грађења 3 (од школске 2017/2018)

Марија Ивановић активно учествује у консултацијама студената приликом израде дипломских радова. До сада је била члан у комисијама за одбрану већег броја дипломских радова.

Досадашњи педагошки рад оцењиван је високим оценама у студентској анкети вредновања педагошке активности наставника и сарадника Грађевинског факултета у Београду.

4. НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Марија Ивановић је ангажована на пројекту технолошког развоја Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије ТР 36038 „Развој методе израде пројектне и извођачке документације инсталационих мрежа у зградама компатибилне са ВІМ процесом и релевантним стандардима“.

Марија Ивановић је аутор или коаутор већег броја радова који се баве управљањем пројектима у грађевинарству, а који су објављени у зборницима радова са међународних и домаћих конференција као и једног рада објављеног у истакнутом међународном часопису (M22) и једног рада у врхунском часопису од националног значаја (M51).

5. 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 Марија Ивановић, маг. инж. грађ.:

- Има статус студента докторских академских студија грађевинарства на Грађевинском факултету Универзитета у Београду од 2014. године.
- Има пријављену тему докторске дисертације под насловом „*Модел за детекцију и анализу узрока кашњења базиран на подацима издвојеним из неструктурираних извора*“, одобрену одлуком бр. 61206-2178/2-22 МЦ Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука Универзитета у Београду од 7. јуна 2022. године.
- Претходне степене студија завршила је са просечном оценом: 8.22 (основне академске студије грађевинарства, одсек за Менаџмент, технологију и информатику у грађевинарству, на Грађевинском факултету Универзитета у Београду), односно 10.00 (дипломске академске – мастер студије грађевинарства, одсек за Менаџмент, технологију и информатику у грађевинарству на Грађевинском факултету Универзитета у Београду).
- Бави се научно-истраживачким радом, што потврђују објављени радови и учешће на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије ТР 36038 „*Развој методе израде пројектне и извођачке документације инсталационих мрежа у зградама компатибилне са ВІМ процесом и релевантним стандардима*“.
- Као аутор или коаутор публиковала је један рад у у истакнутом међународном часопису (М22), један рад у врхунском часопису националног значаја (М51) и четрнаест радова у зборницима међународних научних скупова (М33).

6. 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) и прегледа документације коју је кандидаткиња приложила уз захтев за покретање поступка за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник, Комисија констатује да је кандидаткиња испуњава све услове за стицање истраживачког звања и Комисија предлаже Наставно-научном већу Грађевинског факултета у Београду да **Марију Ивановић, маг. инж. грађ.** изабере у истраживачко звање **ИСТРАЖИВАЧ – САРАДНИК.**

У Београду,
30.01.2023. године

Комисија:

Проф. др Ненад Иванишевић, дипл. грађ. инж.
(Грађевински факултет Универзитета у Београду)

В. проф. др Зоран Стојадиновић, дипл. грађ. инж.
(Грађевински факултет Универзитета у Београду)

Доц. др Ђорђе Недељковић, дипл. грађ. инж.
(Грађевински факултет Универзитета у Београду)

**Радови у истакнутим међународним часописима
(категорија М22)**

1. **Ivanović, M. Z.**, Nedeljković, Đ., Stojadinović, Z., Marinković, D., Ivanišević, N., & Simić, N. (2022). Detection and In-Depth Analysis of Causes of Delay in Construction Projects: Synergy between Machine Learning and Expert Knowledge. *Sustainability*, 14(22), 14927. [M22]

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2958>

**Радови у водећим часописима националног значаја
(категорија М51)**

2. **Nevena Simić**, Aleksandar Devedžić, Marija Ivanović, Predrag Petronijević (2021) Primena mašinskog učenja za procenu cena i količina radova pri izgradnji stambenih i stambeno-poslovnih objekata, *Izgradnja 75 (2021) 5-8, 125-133, UDK: 338.512:69]:004.4* [M51]

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2620>

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

3. Nevena Simić, Nataša Praščević, **Marija Ivanović** (2020) Primena AHP metode višekriterijumske optimizacije za izbor kрана na velikim investicionim projektima. *In: XLVII Simpozijum o operacionim istraživanjima*, Beograd, Srbija. [M33]

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2947>

4. Nevena Simić, Marija Petronijević, Miljan Mikić, **Marija Petrović**, Nenad Ivanišević (2019) Integrating BIM into Construction Project Management Education at the Faculty of Civil Engineering in Belgrade. *In: 14th Organization, Technology & Management in Construction Conference & 7th IPMA Research Conference*, Zagreb, Hrvatska. [M33]

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2180>

5. **Marija Petrović**, Dejan Marinković, Zoran Stojadinović (2018) Review of the method for quantification of lost productivity in civil engineering. *In: 14th International Scientific Conference "iNDiS 2018"*, Novi Sad, Serbia [M33]

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3002>

6. Petronijević, Predrag; Ivanišević, Nenad; Arizanović, Dragan; Marinković, Dejan; **Petrović, Marija** (2018) Method in planning construction machinery replacement, 6th

International Conference Contemporary achievements in civil engineering, 2018, Građevinski fakultet u Subotici [M33]

(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2344>)

7. **Marija Petrović**, Nenad Ivanišević, Predrag Petronijević, Dejan Marinković, Dragan Arizanović (2018) Review of the method for extension of time on project with a case study. *In: 14th International Scientific Conference "iNDiS 2018"*, Novi Sad, Serbia [M33]
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3003>)
8. Petronijević Predrag, Arizanović Dragan, Ivanišević Nenad, **Petrović Marija**, (2018) Proračun koeficijenta korišćenja radnog vremena. *In: 6. međunarodne konferencije savremena dostignuća u građevinarstvu* 2018, Novi Sad, Serbia [M33]
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2345>)
9. **Marija Petrović**, Nevena Simić, Predrag Petronijević, Dragan Arizanović (2018) Primena metode za analizu kašnjenja na projektu sa studijom slučaja. *In: 15. kongres Društva građevinskih konstruktora Srbije*, Zlatibor, Srbija. [M33]
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3004>)
10. **Marija Petrović**, Nevena Simić, Predrag Petronijević, Dragan Arizanović (2018) Izbor hidroizolacije za zaštitu podzemnih konstrukcija korišćenjem AHP metode višekriterijumske optimizacije. *In: 6. međunarodna konferencija Savremena dostignuća u građevinarstvu*, Subotica, Srbija. [M33]
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3001>)
11. **Marija Petrović**, Nevena Simić, Predrag Petronijević, Dragan Arizanović (2017) Primena geosintetika u funkciji zaštite životne sredine. *In: 5. međunarodna konferencija Savremena dostignuća u građevinarstvu*, Subotica, Srbija. [M33]
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1528>)
12. Stojadinovic Z., Marinkovic D., **Petrovic M.**, Ivkovic B. (2016) Metodologija za proračun troškova neuposlene mehanizacije u okviru odštetnih zahteva. *In: Zbornik radova: Društvo građevinskih konstruktora Srbije*, Simpozijum. [M33]
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1444>)
13. **Marija Petrović**, Nevena Simić, Ana Nikolić (2016) Formiranje i značaj baze istorijskih podataka. Izrada post-projektne analize. *In: XX Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta Značaj projektnog menadžmenta prvih 30 godina YUPMA i 50 godina IPMA*, Beograd, Srbija. [M33]
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2917>)

14. Mirković M, **Petrović M**, Petojević Z, Todorović G, Gospavić R (2016) Uticaj perioda dnevnih varijacija temperatura na dinamičke parametre termičkog omotača zgrade. *In: Šesta međunarodna konferencija Građevinarstvo nauka i praksa*, Žabljak. [M33]
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1448>)

15. **Marija Petrović**, Nevena Simić, Miljan Mikić, Branislav Ivković (2016) Kvalitativna analiza rizika sa mogućim uticajem na finansijsku, ekonomsku, društvenu i ekološku održivost projekta studija slučaja izgradnje auto-puta E-80, Niš-Dimitrovgrad. *In: Drugi srpski kongres o putevima*, Beograd, Srbija. [M63]
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1491>)

16. Nevena Simić, **Marija Petrović**, Mihailo Stjepanović, Predrag Petronijević (2015) Post-projektna analiza studija slučaja za linijski infrastrukturni objekat. *In: Šesti međunarodni naučno-stručni simpozijum Instalacije i arhitektura 2015*, Beograd, Srbija. [M33]
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3000>)