

**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 16.09.2021. године, донело је Одлуку бр. 22/142-2 којом смо именовани за чланове Комисије за утврђивање испуњености услова за избор кандидаткиње **Невене Симић, маг. инж. грађ.** у истраживачко звање **ИСТРАЖИВАЧ - САРАДНИК**. На основу приложене документације кандидаткиње подносимо

РЕФЕРАТ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Невена Симић је рођена 27.08.1990. године у Ваљеву. Основну школу и гимназију општег смера је завршила у Убу.

Основне академске студије на Грађевинском факултету у Београду уписала је 2009. године на модулу за Менаџмент, технологије и информатику у грађевинарству. Звање дипломирани инжењер грађевинарства стекла је у октобру 2013. године, са просечном оценом 8,88. Њен синтетички пројекат на тему „Пројекат организације и технологије грађења новог конака манастира Високи Дечани“ оцењен је оценом 10. У периоду од 2010. до 2013. године била је стипендиста Републике Србије. Добитник је признања Грађевинског факултета за изузетне резултате постигнуте у току студирања.

Магистар академске студије на Грађевинском факултету у Београду уписала је 2013. године, а звање магистар инжењер грађевинарства стекла је у септембру 2014. године, са просечном оценом 10,00. Магистар рад на тему „Упоредна анализа примене одабраних метода ојачања тла са примерима из праксе“ оцењен је оценом 10. Током студирања Невена Симић 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. 61206-2263/2-21 МЦ од 8. јуна 2021. године одобрена јој је тема докторске дисертације под називом „Хибридни систем за процену трошкова изградње ауто-путева у почетним фазама развоја пројекта“. Ментор при изради докторске дисертације је др Ненад Иванишевић, редовни професор Грађевинског факултета Универзитета у Београду.

Стручни испит из области грађевинарства је положила у јуну 2019. године.

Од децембра 2019. године до октобра 2021. године обавља функцију секретара Катедре за управљање пројектима у грађевинарству.

Говори и пише енглески језик, а служи се француским, немачким и шпанским језиком.

РАД У НАСТАВИ

Од септембра 2015. године Невена Симић је запослена на Грађевинском факултету Универзитета у Београду као асистент-студент докторских студија за ужу научну област Менаџмент и технологија грађења и држи вежбе на предметима Грађевинска економија, Планирање и контрола трошкова у грађевинарству, Мерење и вредновање радова у грађевинарству, Менаџмент и технологија грађења у хидротехници, Менаџмент и технологија грађења 2, Управљање инвестиционим пројектима и Међународни грађевински пројекти. Активност Невене Симић на раду у настави оцењена је високим оценама у студентској анкети вредновања педагошке активности наставника и сарадника Грађевинског факултета у Београду.

2. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Невена Симић је аутор или коаутор већег броја радова који се баве организацијом и технологијом грађења и управљањем пројектима у грађевинарству који су објављени у часописима и зборницима радова са међународних и домаћих конференција.

Кандидаткиња је била изабрана за једног од 20 учесника у тренинг школи под називом „REGENERATIVE CONSTRUCTION AND OPERATION – FROM REGENERATIVE CONCEPTS AND DESIGN TO REALITY Training School) организованој од стране COST Action CA16114 (REthinking Sustainability TOwards a Regeneratice Economy) и одржаној у марту 2019. године у Болцану у Италији.

Невена Симић је била 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 BIM процесом и релевантним стандардима“.

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 Невена Симић, 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 „Хибридни систем за процену трошкова изградње ауто-путева у почетним фазама развоја пројекта“, одобрену одлуком бр. 61206-2263/2-21 МЦ Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука Универзитета у Београду од 8. јуна 2021. године.

- Претходне степене студија завршила је са просечном оценом: 8.88 (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 врхунском часопису националног значаја (М51) и једанаест радова у зборницима међународних научних скупова (М33).

3. 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 **Невену Симић, маг. инж. грађ.** изабере у истраживачко звање **ИСТРАЖИВАЧ – САРАДНИК.**

У Београду,
21.09.2021.

Комисија:

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

В. проф. др Дејан Мариновић, дипл. грађ. инж.
(Грађевински факултет Универзитета у Београду)

В. проф. др Предраг Петронијевић, дипл. грађ. инж.
(Грађевински факултет Универзитета у Београду)

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

1. **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* (prihvaćen za objavljivanje) [M51]

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

1. **Nevena Simić**, Nataša Prašcević, Marija Ivanović (2020) Primena AHP metode višekriterijumske optimizacije za izbor kрана na velikim investicionim projektima. *In: XLVII Simpozijum o operacionim istraživanjima*, 20-23. septembar 2020, Beograd, Srbija. [M33]
2. **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*, 04-07. septembar 2019, Zagreb, Hrvatska. [M33]
3. Marija Petronijević, Dušan Isailović, **Nevena Simić**, Nenad Ivanišević, Igor Svetel (2018) Uvođenje BIM-a u nastavu na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. *In: 14th International Scientific Conference on Planning, Design, Construction and Renewal in the Civil Engineering*, 21-23. novembar 2018, Novi Sad, Srbija. [M33]
4. 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*, 06-08. septembar 2018, Zlatibor, Srbija. [M33]
5. 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*, 20. april 2018, Subotica, Srbija. [M33]
6. Marija Petrović, **Nevena Simić**, Predrag Petronijević, Dragan Arizanović (2017) Primena geosintetika u funkciji zaštite životne sredine. *In: 5. međunarodna konferencija Savremena dostignuća u građevinarstvu*, 21. april 2017, Subotica, Srbija. [M33]
7. Milica Mirković, **Nevena Simić**, Zorana Petojević, Goran Todorović, Radovan Gospavić (2016) Dinamički parametri toplotnog ponašanja različitih tipova fasadnih zidova. *In: Šesta međunarodna konferencija Građevinarstvo - nauka i praksa*, 7-11. mart 2016, Žabljak, Crna Gora. [M33]
8. Marija Petrović, **Nevena Simić**, Ana Nikolić (2016) Formiranje i značaj baze istorijskih podataka. Izrada post-projektne analize. *In: XX Internacionalni simpozijum iz projektne menadžmenta Značaj projektne menadžmenta prvih 30 godina YUPMA i 50 godina IPMA*, 19-20. maj 2016, Beograd, Srbija. [M33]
9. 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*, 9-10. jun 2016, Beograd, Srbija. [M63]

10. **Nevena Simić**, Marija Petrović, Branislav Ivković (2016) Upravljanje odštetnim zahtevima prema PMI standardu. *In: XX Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta Značaj projektnog menadžmenta prvih 30 godina YUPMA i 50 godina IPMA*, 19-20. maj 2016, Beograd, Srbija. [M33]
11. **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*, 10. decembar 2015, Beograd, Srbija. [M33]

Остало

1. **Nevena Simic**, Aranzazu Galan Gonzalez, Manuel de Borja Torrejon, Elena Gualandi (2019) SRT COLLABORATIVE PLATFORM FOR MATURITY ASSESSMENT. *In: WG3 Publication - Regenerative construction and operation. Bridging the gap between design and construction following a Life Cycle Approach consisting of practical approaches for procurement, construction, use & operation and future life, COST Action CA16114 RESTORE: Rethinking Sustainability Towards a Regenerative Economy.*