

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета у Београду бр.25/56-2 од 20.09.2022. године именовани смо за чланове Комисије за припрему реферата по конкурсном списку за избор једног ДОЦЕНТА за ужу научну област **МЕНАџМЕНТ, ТЕХНОЛОГИЈЕ И УПРАВЉАЊЕ ПРОЈЕКТИМА У ГРАЂЕВИНАРСТВУ** за рад на одређено време од пет година. Конкурс је објављен 28.09.2022. године у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“, број 1007 и на веб сајту Грађевинског факултета Универзитета у Београду. На конкурс су се у прописаном року пријавиле две кандидаткиње: **др Ана Надажди, дипл. грађ. инж. и др Јелена Андрић, маг. инж. грађ.**

Након прегледа припремљеног конкурсног материјала и обављеног приступног предавања обе кандидаткиње, подносимо Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду следећи

РЕФЕРАТ

1. КАНДИДАТКИЊА др АНА НАДАЖДИ дипл. грађ. инж.

Биографски подаци

Др Ана Ј. Надажди (рођ. Николић) је рођена 01.12.1984. године у Крушевцу. Основну школу је завршила у Александровцу, а Архитектонску техничку школу у Београду. Петогодишње основне академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду уписала је 2003. године на Одсеку за Менаџмент, технологије и информатика у грађевинарству. Након што је положила све испите са просечном оценом 8,56 и након што је са оценом 10 одбранила дипломски рад под називом „Идејни пројекат организације и технологија грађења стамбеног објекта Б1.1. у Новом Београду и примена методе управљања вредношћу“ стекла је звање дипломираног грађевинског инжењера у октобру 2010. године. Њен дипломски рад је награђен годишњом наградом катедре за Менаџмент, технологију и информатику у грађевинарству за најбољи дипломски рад те године.

Докторске академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду уписала је 2010. године. У оквиру докторских студија, од маја до септембра 2016. године је учествовала у Еразмус+ КА1 програму студентске размене са Егејским универзитетом у Грчкој. У исто време је учествовала и на БЕНЕФИТ међународном научном пројекту финансираном од стране програма Европске Уније за истраживање и иновацију Хоризонт

2020. До септембра 2018. године положила је све испите предвиђене планом и програмом докторских студија са просечном оценом 9,75. Докторску дисертацију на енглеском језику под називом „*A circular economy-based model for assessing the sustainability of construction and demolition waste management*“ одбранила је на Грађевинском факултету Универзитета у Београду 12.07.2022. године и тиме стекла звање доктор техничких наука, област грађевинарство.

Говори, чита и пише на енглеском језику, а служи се италијанским језиком.

Рад у настави и стручна активност

За време студирања, а у периоду од новембра 2006. године до јуна 2010. године је радила као помоћник инжењера на градилишту у грађевинској фирми „Бетон ком“ д.о.о. а убрзо након дипломирања, у марту 2011. године, запослила се на Грађевинском факултету Универзитета у Београду као стручни сарадник за управљање уговором на пројектима „Изградња аутопута Е80, Пирот—Димитровград и обилазница око Димитровграда“ (март 2011—јул 2013) и „Реконструкција топионице и доградња фабрике сумпорне киселине“ у Бору (август 2013—децембар 2015).

Од септембра 2014. године ангажована је као асистент-студент докторских студија на Грађевинском факултету Универзитета у Београду на Катедри за Управљање пројектима у грађевинарству. Од заснивања радног односа на позицији асистента – студента докторских студија (школске 2014/15 године) била је ангажована у реализацији наставе на основним и мастер академским студијама на предметима: 1) Технологија грађења, 2) Менаџмент и технологија грађења, 3) Менаџмент и технологија грађења у хидротехници, 4) Менаџмент и технологија грађења, 5) Управљање инвестиционим пројектима, 6) Управљање пројектима у грађевинарству, 7) Управљање квалитетом у грађевинарству, 8) Управљање пројектима, 9) Управљање људским ресурсима у грађевинарству, 10) Одржавање објеката. У досадашњим студентским анкетама о раду наставника и сарадника оцењена је врло добрим и одличним оценама (4,15—4,73).

Од 29.05.2022. године запослена је као истраживач – сарадник на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

Поседује лиценцу Инжењерске коморе Србије за одговорног извођача радова на објектима високоградње (411 И545 14).

Научно-истраживачки рад и публикације

Научно-истраживачки рад Др Ане Надажди укључује области управљања пројектима и управљања отпадом, а посебно прединвестиционе и пост-инвестиционе анализе, као и управљање јавно-приватним партнерствима у путној инфраструктури. Аутор је и ко-аутор шест (6) радова у часописима индексираним на SCI листи (два категорије M21a, два

категорије M22 и два категорије M23), један категорије M24 и шест (6) саопштења на међународним и домаћим конференцијама.

Докторска дисертација:

Надажди, А (2022) „*A circular economy-based model for assessing the sustainability of construction and demolition waste management*“, Грађевински факултет Универзитета у Београду

Радови у истакнутим међународним часописима на SCI листи (M21—M23):

1. Stanislav Aidarov, **Ana Nadaždi**, Evgeniy Pugach, Nikola Tošić, Albert de la Fuente (2022) Cost-oriented analysis of fibre reinforced concrete column-supported flat slabs construction. *Journal of Building Engineering*. 51 (), pp.104205. DOI: 10.1016/j.job.2022.104205 [M21a]
2. **Ana Nadaždi**, Zorana Naunović, Nenad Ivanišević (2022) Circular Economy in Construction and Demolition Waste Management in the Western Balkans: A Sustainability Assessment Framework. *Sustainability*. 14 (2), pp.871. DOI: 10.3390/su14020871 [M22]
3. Zoran Stojadinović, Marija Božić, **Ana Nadaždi** (2021) Development and implementation of evaluation framework for quality enhancement of outcome-based curriculum. *International Journal of Engineering Education*. 37 (2), pp.397-408. [M23]
4. **Ana Nikolić**, Athena Roumboutsos, Jelena Ćirilović-Stanković, Goran Mladenović (2020) Has the latest global financial crisis changed the way road public-private partnerships are funded? A comparison of Europe and Latin America. *Utility Policy*. 64 () DOI: 10.1016/j.jup.2020.101044 [M22]
5. Jelena Ćirilović, **Ana Nikolić**, Miljan Mikić, Goran Mladenović (2018) Ex-post analysis of road projects: resilience to crisis. *European Journal of Transport and Infrastructure Research (EJTIR)*. 18 (4), pp.499-516. [M23]
6. **Ana Nikolić**, Miljan Mikić, Zorana Naunović (2017) Broadening the urban sustainable energy diapason through energy recovery from waste: A feasibility study for the capital of Serbia. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 69 (), pp.1-8. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2016.11.177> [M21a]

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

1. **Ana Nadaždi**, Aleksandra Parezanović, Zorana Petojević, Zorana Naunović (2022) Urban mining potential in Serbia: Case study of residential building material stock. *Грађевински материјали и конструкције (Building materials and structures)*. 65 (3), 10.5937/GRMK2203085N [M24]

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33):

1. Miljan Mikić, **Ana Nikolić**, Zorana Naunović (2013) Finansijska i ekonomska analiza insineracije komunalnog otpada za Novi Sad. In: *Waste waters, municipal solid waste*

and hazardous wastes, 10—12 April 2013, Subotica, Serbia [M33]

2. Marija Petronijević, **Ana Nikolić**, Miljan Mikić, Nenad Ivanšević (2015) AHP based contractor selection procedure for highway infrastructure projects in Serbia. In: *Organization, Technology and Management (OTMC) Conference Proceedings*, 02—05 September, 2015, Primošten, Croatia [M33]
3. 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*, 19-20. maj 2016, Beograd, Srbija. [M33]
4. **Ana Nikolić**, Miljan Mikić, Zorana Naunović (2016) The first municipal solid waste incinerator project in Southeast Europe. In: *4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management Proceedings*, 23—25 June, 2016 Limassol, Cyprus [M33]
5. **Ana Nikolić**, Miljan Mikić, Zorana Naunović (2016) Incineration as a sustainable waste management option in Southeast Europe. In: *World Congress ISWA 2016, Uniting ideas for successful waste management*, 19—21 September, 2016, Novi Sad, Serbia. [M33]
6. Zorana Petojević, **Ana Nadaždi**, Dušan Isailović, Nenad Višnjevac (2022) An integrated solution for increased circularity in buildings. A methodological framework In: *15th International conference organization, technology and management in construction (OTMC)*, 21—24 September, 2022, Dubrovnik, Croatia [M33]

2. КАНДИДАТКИЊА др ЈЕЛЕНА АНДРИЋ мастер инж. грађ.

Биографски подаци

Др Јелена М. Андрић је рођена 05.02.1989. године у Лозници. Четворогодишње основне академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду уписала је 2007. године на модулу Менаџмент, технологија и информационе технологије у грађевинарству. Након што је положила све испите дана 07.09.2011. године је са оценом 10 одбранила синтезни пројекат и тиме стекла звање дипломирани инжењер грађевинарства са просечном оценом основних академских студија 9,57. Мастер академске студије у трајању од 1 године на студијском програму Грађевинарство, модул Менаџмент, технологија и информационе технологије у грађевинарству на Грађевинском факултету Универзитета у Београду уписала је 2011. године а завршила 23.08.2012. године и тиме стекла академски назив мастер инжењер грађевинарства са просечном оценом 10. У својој биографији је навела да је у периоду 2007—2012 године завршила и основне академске студије на Модулу за раунарство, Електротехничког факултета Универзитета у Београду, али није приложила диплому.

Докторске студије на Харбин политехничком универзитету, Харбин, НР Кина је уписала септембра 2012. године, а завршила их је 15.10.2016. године и то на студијском програму Грађевинско инжењерство и тиме стекла звање Doctor of Philosophy in Civil Engineering која се решењем министра просвете, науке и технолошког развоја признаје као диплома докторских академских студија трећег степена високог образовања (180 ЕСПБ) у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука, научна односно стручна област Грађевинско инжењерство.

У периоду од априла 2017 до септембра 2019 била је ангажована на постдокторским истраживањима на Факултету за грађевинско и саобраћајно инжењерство на Шенжен Универзитету, НР Кина.

Говори, чита и пише на енглеском и кинеском језику, а служи се немачким језиком.

Рад у настави и стручна активност

За време студирања докторских студија у периоду од 2012—2016. године била је ангажована као истраживач-студент докторских студија на Грађевинском факултету на Харбин политехничком универзитету, Харбин, НР Кина.

У периоду 2017—2019 године била је ангажована као истраживач на постдокторским студијама на Факултету за грађевинско и саобраћајно инжењерство на Шенжен Универзитету, Шенжен, НР Кина.

Од 2020. године је ангажована као професор на Вишој школи струковних студија Ужице сада Академија струковних студија Западна Србија Одсек Ужице, научна област Грађевинско инжењерство где држи предмете на Основним струковним студијама:

Хидротехника (фонд сати: 2+2), Технологија грађења (фонд сати: 3+2), Бетонске конструкције 1 (фонд сати: 2+2) и Бетонске конструкције 2 (фонд сати: 2+2)

Научно-истраживачки рад и публикације

Научно-истраживачки рад Др Јелене Андрић укључује области управљања пројектима а посебно везаним за развој модела за процену ризика за комплексне, географски распрострањене и велике инфраструктурне пројекте који су се имплементирали под Иницијативом „Појас и пут“, проучавала је трошковне перформансе и узроке прекорачења на инфраструктурним пројектима у Азији и радила на анализи еколошких инцидената на градилиштима у Аустралији. Аутор је и ко-аутор осам (8) радова у часописима индексираним на SCI листи (два категорије M21, шест категорије M22), једног рада у водећем националном часопису (M51) и шест (6) саопштења на међународним конференцијама (M33).

Докторска дисертација:

Jelena Andrić (2016) „SEISMIC RISK MANAGEMENT AND RESILIENCE ASSESSMENT OF HIGHWAY BRIDGEST“, Harbin Institute of Technology, School of Civil Engineering, Harbin, PR China

Радови у истакнутим међународним часописима на SCI листи (M21—M23):

1. **Andrić, J. M.**, Wang, J., Zou, P. X., Zhang J. and Zhong, R. (2019). Fuzzy-logic-based method for risk assessment of Belt and Road infrastructure projects, *ASCE Journal of Construction Engineering and Management*, 145(12), 04019082. [M22]
2. **Andrić, J. M.**, Wang, J., Mahamadu, A. M., and Zhong, R. (2019). Understanding the environmental incidents on constructions sites in Australia: causal factors, environmental impact and their relations. *Journal of Civil Engineering and Management*, 25(7), 617-630. [M22]
3. **Andrić, J. M.**, Wang, J., and Zhong, R. (2019). Identifying the Critical Risks in Railway Projects based on Fuzzy and Sensitivity Analysis: A Case Study of Belt and Road Projects. *Sustainability*, 11(5), 1302. [M22]
4. **Andrić, J. M.**, Mahamadu, A. M., Wang, J., Zou, P. X., and Zhong, R. (2019). The cost performance and causes of overruns in infrastructure development projects in Asia. *Journal of Civil Engineering and Management*, 25(3), 203-214. [M22]
5. **Andrić, J. M.**, & Lu, D. G. (2017). Fuzzy probabilistic seismic hazard analysis with applications to Kunming city, China. *Natural Hazards*, 89(2), 1031-1057. [M22]
6. **Andrić, J. M.**, & Lu, D. G. (2017). Fuzzy methods for prediction of seismic resilience of bridges. *International journal of disaster risk reduction*, 22,458-468. [M22]
7. **Andrić, J. M.**, & Lu, D. G. (2016). Risk assessment of bridges under multiple hazards in operation period. *Safety science*, 83, 80-92. [M21]
8. Zhang, H., Duan, H., **Andric, J. M.**, Song, M., & Yang, B. (2018). Characterization of household food waste and strategies for its reduction: A Shenzhen City case study. *Waste Management*, 78, 426-433 [M21]

Рад у водећем националном часопису (M51)

1. Mikić Miljan, **Andrić Jelena**, Ivković Branislav (2013), An approach and software for analysis of financial and economic risks in feasibility study preparation, *Izgradnja* 2013, Vol. 67 [M51]

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33):

1. **J. M. Andrić**, J.Y. Wang, P.X.W. Zou, R.Y. Zhong, (2018) *The conceptual model of Belt and Road infrastructure projects*, CRIOCM 2018, 23rd International Conference on Advancement of Construction Management and Real Estate, Guiyang, China, 25th -26th August, 2018. [M33]
2. **J. M. Andrić**, J.Y. Wang, P.X.W. Zou, R.Y. Zhong, (2017) *Critical Risk Identification in One Belt - One Road Highway Project in Serbia*, CRIOCM 2017, 22nd International Conference on Advancement of Construction Management and Real Estate, Melbourne, Australia, 20th - 23rd November, 2017. [M33]
3. **J. M. Andrić**, D. G. Lu, (2017) *Seismic Hazard analysis based on fuzzy-probabilistic approach*, COMPDYN 2017, 6th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Rhodes Island, Greece, 15th -17th June, 2017. [M33]
4. **J. Andrić**, D. G. Lu, (2015) *Seismic Resilience of a Bridge based on Fuzzy-probabilistic approach*, COMPDYN 2015, 5th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Crete Island, Greece, 25th -27th May, 2015. [M33]
5. **J. Andrić**, D.G. Lu, (2014) *Tsunami Risk Assessment of Bridges Based on an AHP-FUZZY Algorithm*, the Seventh International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS 2014), Shanghai, China 7th -11th July, 2014. [M33]
6. **J. Andrić**, D.G. Lu (2014) *Risk Assessment of Bridges using Fuzzy Logic Controller*, EURODDYN 2014 conference, Porto, Portugal, 30th June - 2nd July, 2014, 3073 – 3078, [M33]

3. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду дефинисани су општи, обавезни и изборни услови које кандидат/кандидаткиња мора да испуни за избор у звање доцента.

Кандидаткиња др Ана Надажди (рођ. Николић) дипл. грађ. инж

ОПШТИ УСЛОВ:

- Кандидаткиња је стекла научни назив доктора наука, област грађевинарство, ужа стручна област менаџмент, технологије и управљање пројектима у грађевинарству на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

1.1. Наставни рад

- Кандидаткиња др Ана Надажди је одржала приступно предавање дана 15.11.2022. године, на тему „ПЛАНИРАЊЕ И КОНТРОЛА РЕАЛИЗАЦИЈЕ ГРАЂЕВИНСКИХ ПРОЈЕКТАТА“, које је Комисија оценила одличном оценом 5 (пет) од 5;
- Кандидаткиња др Ана Надажди је од септембра 2014. године ангажована је као асистент-студент докторских студија на Грађевинском факултету Универзитета у Београду на Катедри за Управљање пројектима у грађевинарству. У досадашњим студентским анкетама о раду наставника и сарадника оцењена је врло добрим и одличним оценама (4,15—4,73).

1.2. Научноистраживачки рад

- Кандидаткиња др Ана Надажди има 6 радова објављених у часописима са SCI листе (категорије M21, M22 или M23) из научне области за коју бира;
- Кандидаткиња има 1 рад у националном часопису међународног значаја;
- Кандидаткиња др Ана Надажди има 6 саопштења на међународним научним скуповима.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

Стручно-професионални допринос

- Кандидаткиња др Ана Надажди је била учесник на више стручних и научних скупова међународног нивоа где је на шест међународних конференција излагала свој рад;
- Кандидаткиња др Ана Надажди је била члан већег броја комисија за израду завршних радова на основним академским студијама;
- Кандидаткиња др Ана Надажди поседује лиценцу Инжењерске коморе Србије за одговорног извођача радова на објектима високоградње (411 И545 14).

Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама у земљи и иностранству

- У оквиру докторских студија, од маја до септембра 2016. године Ана Надажди је учествовала у Еразмус+ КА1 програму студентске размене са Егејским универзитетом у Грчкој. У исто време је учествовала и на БЕНЕФИТ међународном научном пројекту финансираном од стране програма Европске Уније за истраживање и иновацију Хоризонт 2020.

Кандидаткиња др Јелена Андрић, маг. инж. грађ

ОПШТИ УСЛОВ:

- Кандидаткиња др Јелена Андрић је стекла диплому доктора наука у иностранству (НР Кина), која је призната у складу са Законом о високом образовању решењем министра просвете, науке и технолошког развоја као диплома докторских академских студија трећег степена високог образовања (180 ЕСПБ) у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука, научна односно стручна област Грађевинско инжењерство.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

1.1. Наставни рад

- Кандидаткиња др Јелена Андрић је одржала приступно предавање дана 15.11.2022. године, на тему „ПЛАНИРАЊЕ И КОНТРОЛА РЕАЛИЗАЦИЈЕ ГРАЂЕВИНСКИХ ПРОЈЕКТА“, које је Комисија оценила врло добром оценом 3,67 (три и 67/100) од 5;
- С обзиром да кандидаткиња др Јелена Андрић није раније била запослена на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, кандидаткиња нема оцену о педагошком вредновању резултата рада.

1.2. Научноистраживачки рад

- Кандидаткиња др Јелена Андрић има 8 радова објављених у часописима са SCI листе (категорије M21, M22 или M23) из научне области за коју бира;
- Кандидаткиња има 1 рад у водећем националном часопису (M51);
- Кандидаткиња др Јелена Андрић има 6 саопштења на међународним научним скуповима (M33).

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

Стручно-професионални допринос

- Кандидаткиња др Јелена Андрић је била учесник на више стручних и научних скупова међународног нивоа где је на шест међународних конференција излагала свој рад

Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама у земљи и иностранству

- Кандидаткиња др Јелена Андрић је од 2020. године радно ангажована у настави на Академији струковних студија Западна Србија Одсек Ужице, научна област Грађевинско инжењерство
- У периоду 2017-2019 године др Јелена Андрић је била је ангажована као истраживач на постдокторским студијама на Факултету за грађевинско и саобраћајно инжењерство на Шенжен Универзитету, Шенжен, НР Кина

4. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу свега изнетог, комисија констатује да је реч о две изузетно квалитетне кандидаткиње и да обе кандидаткиње испуњавају све формалне услове за пријаву на конкурс за доцента за ужу научну област Менаџмент, технологије и управљање пројектима у грађевинарству. Такође, обе кандидаткиње задовољавају обавезне и изборне услове прописане Законом о високом образовању и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21) за избор у звање доцента.

На основу анализе приложених резултата научно-истраживачког рада, наставног, педагошког и стручног рада кандидаткиња, чланови комисије закључују да др Ана Надажди, дипл. грађ. инж. има веће искуство у настави, посебно у спровођењу студијских програма на Грађевинском факултету у Београду и да има већу оцену на приступном предавању (5 од 5) у односу на другу кандидаткињу др Јелену Андрић (3,67 од 5).

Због тога предлажемо Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог да се кандидаткиња **др Ана Надажди, дипл. грађ. инж.** изабере у звање доцента за ужу научну област **Менаџмент, технологије и управљање пројектима у грађевинарству** за рад на одређено време од 5 година.

Београд, 30.11.2022. год.

Чланови комисије,

Др Ненад Иванишевић, дипл. грађ. инж.
редовни професор Грађевинског факултета
Универзитета у Београду

Др Зоран Стојадиновић, дипл. грађ. инж.
ванредни професор Грађевинског факултета
Универзитета у Београду

Др Милан Тривунић, дипл. грађ. инж.
редовни професор Факултета техничких наука
Универзитета у Новом Саду