

Примљено: 13.02.2024.			
Орг.јед.	Број	Прилог	Вредност
01-1	220		

**НАСТАВНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ
АКАДЕМИЈЕ ТЕХНИЧКО-ВАСПИТАЧКИХ СТУКОВНИХ
СТУДИЈА У НИШУ**

Одлуком Председавајућег Наставно – стручног већа Одсека Ниш Академије техничко-васпитачких струковних студија, др Петра Ђекића, проф. с. с., број 02-1/15-1 од 18.1.2024. године, именовани смо за чланове комисије за писање извештаја за избор једног сарадника у звање сарадника у настави, са пуним радним временом, за ужу област Архитектонско пројектовање и урбанизам на катедри за цивилно инжењерство.

На основу прегледа приспеле документације, утврдили смо да се на конкурс, објављен у дневном листу „Народне новине“, од 31.01.2024. године, пријавио само један кандидат и то:

Немања Петровић, мастер инжењер архитектуре.

На основу увида у документацију која је приложена, Комисија је констатовала да пријављени кандидат испуњава опште услове конкурса прописане чл. 83. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закон, 11/2021 – аутентично тумачење, 67/2021 – др. Закон и 76/2023) и нормативним актима Академије техничко-васпитачких струковних студија у Нишу, те на основу тога Комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат **Немања Петровић** рођен је 16.11.1988. године у Нишу, са боравиштем у Нишу, ул. Војда Карађорђа 106/16.

Подаци о образовању

Гимназију „Бора Станковић“ у Нишу завршио је 2007. године.

Исте године уписује Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу, одсек Архитектура. Основне студије завршио је 2010. године са просечном оценом 9,14.

Дипломске академске студије (мастер) уписао је 2010. године на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу, смер архитектонско-пројектантски, и исте завршио 2012. године са просечном оценом 9,81

Докторске академске студије уписао је 2014. године на Факултету заштите на раду, смер Заштита животне средине.

Студент је мастер академских студија на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу од 2023. године.

Професионална каријера

Од новембра 2012. године до децембра 2013. Године био је ангажован у бироу за пројектовање и консалтинг „МГ пројект“.

Током октобра месеца 2013. године ангажован је од стране Завода за заштиту споменика културе Ниш као архитекта на једномесечном теренском раду на пословима израде цртежа ради конзервације културног добра на подручју села Гостуша.

Од марта 2014. године до данашњег дана ангажован је на Високој техничкој школи струковних студија у Нишу (данашња Академија техничко-васпитачких струковних студија – Одсек Ниш) на предметима: Нацртна геометрија (ГРИ и АРХ), Рачунарска техника (ГРИ), Грађевинске конструкције (ГРИ), Основе грађевинско-архитектонских конструкција (АРХ), Рачунарска графика (ГРИ и АРХ), Завршни радови и инсталације (ГРИ), 3Д моделовање (ИТС), Техничко цртање (ЗЖС), Статистика и анализа (ЗЖС), Обрада и анализа података (УО), Конструктивни системи (ГКУ).

2. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Кандидат **Немања Петровић**, уз пријаву на конкурс, поднео је 33 научна рада у којима је учествовао као аутор или коаутор.

Часописи категорије М22

1. Ana Vukadinović, Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević, Milan Protić, Nemanja Petrović, Multi-objective optimization of energy performance for a detached residential building with a sunspace using the NSGA-II genetic algorithm, *Solar Energy*, vol 224, August 2021, pp. 1426-1444, <https://doi.org/10.1016/j.solener.2021.06.082>

Часописи категорије М23

1. Petrovic N, Radosavljevic J, Vukadinovic A, Kekovic A, Petrovic N. Effects of Different Types of Residential Block Greenery in Summer Conditions in Areas of Moderate Continental Climate on Thermal Comfort. *Polish Journal of Environmental Studies*. 2023;32(5):4241-56. <https://doi.org/10.15244/pjoes/166160>

- Petrović, N., Vasović, D., Nešić, B., & Petrović, N. (2023). Landfill leachate migration modeling using the landsim software. Case study of Gigoš regional sanitary landfill. *Environment protection engineering*, 4/2023, 89–108. <https://doi.org/10.37190/epe230406>

Часописи категорије M51

- Ana Vukadinović, Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević, Nemanja Petrović, *Annals of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering*, vol. 19, 2021, pp. 13-18, Issue 3, <https://annals.fih.upt.ro/pdf-full/2021/ANNALS-2021-3-01.pdf>
- Ана Вукадиновић, Јасмина Радосављевић, Амелија Ђорђевић, Немања Петровић, Утицај примене зеленог крова на енергетска својства индивидуалног стамбеног објекта са стакленом верандом, *Техника – Наше Грађевинарство* 75 (2021) 3, 281-287, <https://www.sits.org.rs/include/data/docs2887.pdf>
- Јасмина Радосављевић. Снежана Живановић, Ана Вукадиновић, Амелија Ђорђевић, Немања Петровић, Енергетска санација објекта Основне школе „Добрила Стамболић“ у Сврљигу, *Часопис Техника, Савез инжењера и техничара Србије*, 2017. година, ISSN 0040-2176

Часописи категорије M52

- N. Tošić, D. Vasović, B. Nešić, N. Petrović, „Leachate treatment by reverse osmosis method- Regional sanitary landfill „Zeljkovac “case study “, *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection*, 2020., Vol. 17, No. 3, pp. 175-184, ISSN 2406-0534, <https://doi.org/10.22190/FUWLEP2003175T>
- Ana Vukadinović, Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević, Nemanja Petrović, Effects of the geometry of residential buildings with a sunspace on their energy performance, *Facta Universitatis, Architecture and Civil Engineering*, Vol 17, 2019, pp. 105-118, <https://doi.org/10.2298/FUACE190227004V>
- Немања Петровић, Оливера Николић, Владан Николић, Предраг Лукић, Утицај историјског наслеђа на формирање зеленог појаса у централној зони града, *Зборник радова Грађевинско–архитектонског факултета, Грађевинско–архитектонски факултет, Ниш*, 2015, ISSN 1452-2845
- Оливера Николић, Владан Николић, Бисерка Марковић, Немања Петровић, Предраг Лукић, Франц (Фрања) Бартош – српски инжењер у 19. веку, *Зборник радова Грађевинско–архитектонског факултета, Грађевинско–архитектонски факултет, Ниш*, 2015, ISSN 1452-2845

Зборници радова са скупова категорије M33

1. N. Petrović, J. Radosavljević, A. Vukadinović, N. Petrović, Implementation of Physiologically Equivalent Temperature (PET) analysis in Higher Education Syllabi, International Multidisciplinary Conference Challenges of Contemporary Higher Education – CCHE 2024, Kopaonik, 2024
2. N. Petrović, D. Vasović, N. Petrović, S. Stanković, Possibilities for Curricula Improvement in the field of Landfill Leachate Management, International Multidisciplinary Conference Challenges of Contemporary Higher Education – CCHE 2024, Kopaonik, 2024
3. Natalija Petrović, Dejan Vasović, Nemanja Petrović, Sandra Stanković „Analysis of Relevant Input Parameters for Landfill Leachate Modeling“, The 19th International Conference “Man and Working Environment”, Occupational and Environmental Safety Engineering & Management, November 2022., pp.159-164, ISBN 978-86-6093-112-4 (M33)
4. N. Tošić, D. Vasović, B. Nešić, N. Petrović, „ Analysis of landfill leachate impact on surface waters quality“, 49. Konferencija o korišćenju i zaštiti voda „Voda 2020“, Trebinje, 2020., pp.133-140, ISBN 978-86-916753-7-0,
5. Nemanja Petrović, Jasmina Radosavljević, Ana Vukadinović, Mitigating of Urban Heat Island, 18th International Conference Man & Working Environment, Faculty of occupational Safety, Niš, 6-7. December, 2018. str. 115-119, ISBN 978-86-6093-089-9
6. Nemanja Petrović, Jasmina Radosavljević, Natalija Tošić, Ana Vukadinović, Types and features of green roof substrates, 10th International Scientific Conference “Science and Higher Education in Function of Sustainable Development”, 2017. godina, Užice
7. Natalija Tošić, Jelena Bijeljić, Nemanja Petrović, Milan Pavlović, Analysis and procedure of the evacuation plan from College of Applied Technical Sciences Nis, 10th International Scientific Conference “Science and Higher Education in Function of Sustainable Development”, 2017. godina, Užice

Зборници радова са скупова категорије М63

1. Немања Петровић, Јасмина Радосављевић, Ана Вукадиновић, Наталија Тошић, Ефекат топлотног острва, 14. Међународно саветовање на тему Ризик и безбедносни инжењеринг, Копаоник, 11-13. јануар 2019. године, стр. 232-238 , ISBN 978-86-6211-116-6
2. Наталија Тошић, Дејан Васовић, Милица Цветковић, Немања Петровић, Примена и значај ЕМАС система уземљама ЕУ и у Републици Србији, 14. Међународно саветовање на тему Ризик и безбедносни инжењеринг, Копаоник, 11-13. јануар 2019. године, стр. 201-208 , ISBN 978-86-6211-116-6
3. Наталија Тошић, Немања Петровић, Јелена Бијељић, Поплаве као узрок деградације животне средине, 13. Међународно саветовање на тему Ризик и безбедносни инжењеринг, Копаоник, 9-11. јануар 2018. године, стр.307-314, ISBN 978-86-6211-112-8

4. Немања Петровић, Наталија Тошић, Милан Протић, Смањење ефекта топлотног острва имплементацијом зелених кровова, 13. Међународно саветовање на тему Ризик и безбедносни инжењеринг, Копаоник, 9-11. јануар 2018. године, стр. 332-339, ISBN 978-86-6211-112-8
5. Јелена Бијељић, Немања Петровић, Наталија Тошић, Ненад Ристић, Грађевински отпад из јавних објеката као последица концепта линеарног управљања отпадом, 4. научно-стручни скуп „Политехника 2017“, Зборник радова, Политехника, Београд, 8. децембар 2017, стр. 47-52
6. Немања Петровић, Наталија Тошић, Јелена Бијељић, Милан Павловић, Анализа концентрације чађи у ваздуху у Граду Нишу за период од 2010. до 2017. године, 17. Национални научни скуп са Међународним учешћем „Управљање комуналним системом и заштита животне средине“, 2017. година, Ниш, стр. 182-188, ISBN 978-86-6093-084-4
7. Немања Петровић, Зелени кровови у функцији заштите животне средине, 12. Међународно саветовање – Ризик и безбедносни инжењеринг, Висока техничка школа Нови Сад, Копаоник, 2017, ISBN 978-86-6211-107-4
8. Немања Петровић, Предности зелених над конвенционалним равним крововима на примеру централне зоне Града Ниша, Зборник радова ГНП 2016 / ГНП 2016 Процеедингс, Универзитет Црне Горе, Жабљак, 2016. ISBN 978-86-82707-30-1
9. Немања Петровић, Геотермалне пумпе, XXXVII Конференција Мајски скуп одржавалаца Србије Нова концепција одржавања: вибродиагностичко одржавање техничких система у компанијама”, Врњачка Бања, 2014. година, ISBN 978-86-89087-12-3
10. Немања Петровић, Самогрејне соларне земунце, XXXVII Конференција Мајски скуп одржавалаца Србије “Нова концепција одржавања: вибродиагностичко одржавање техничких система у компанијама”, Врњачка Бања, 2014. година, ISBN 978-86-89087-12-3
11. Данијела Златковић, Немања Петровић, Пасивне куће основа одрживог грађења, XXXVII Конференција Мајски скуп одржавалаца Србије “Нова концепција одржавања: вибродиагностичко одржавање техничких система у компанијама”, Врњачка Бања, 2014. година, ISBN 978-86-89087-12-3
12. Владимир Поповић, Др Дејан Богићевић, Др Павле Гладовић, Немања Петровић, Значај и улога информационих технологија у друмском транспорту, V Међународно савјетовање "Савремени трендови у саобраћају, логистици и екологији у функцији одрживог развоја", Травник - Влашић, 2014. година, ISSN 2232-8807

Некатегорисани радови

1. Немања Петровић, Морфолошке карактеристике урбаног блока, Зборник радова Академија техничко-васпитачких струковних студија Ниш,

Децембар 2022. стр. 101-104, https://akademijanis.edu.rs/wp-content/uploads/2022/12/Zbornik_ATVSSNIS_2022.pdf

2. Немања Петровић, Наталија Тошић, Вегетацијски слој и његова примена кор различитих типова зелених кровова, Зборник радова Академија техничко-васпитачких струковних студија Ниш, Децембар 2020. пп. 61-64, https://akademijanis.edu.rs/wp-content/uploads/2021/01/ZBORNIK-RADOVA-2020-ATVSSNIS-E_IZDANJE.pdf
3. Немања Петровић, Карактеристике и типови супстрата зелених кровова, Зборник радова, Висока техничка школа Ниш, Ниш, 2018. година
4. Наталија Тошић, Немања Петровић, Јелена Бијељић, Процедура заштите од пожара на депонијама, Зборник радова Висока техничка школа Ниш, Ниш, 2017. година

3. ОЦЕНА АНГАЖОВАЊА У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И РАЗВОЈУ ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ШКОЛЕ

Кандидат **Немања Петровић** је током свог рада у Академији техничко-васпитачких струковних студија – Одсек Ниш као асистент био ангажован на извођењу наставе на основним струковним студијама и мастер струковним студијама студијских програма Грађевинско инжењерство, Архитектура, Заштита животне средине, Управљање отпадом, Грађевинске конструкције и управљање изградњом и Информационе технологије и системи из предмета:

1. Нацртна геометрија (ГРИ),
2. Нацртна геометрија (АРХ)
3. Рачунарска техника (ГРИ),
4. Рачунарска графика (ГРИ),
5. Грађевинске конструкције (ГРИ),
6. Основе грађевинско-архитектонских конструкција (АРХ)
7. Завршни радови и инсталације (ГРИ),
8. Енергетска ефикасност у зградарству (ГРИ),
9. 3Д моделовање (ГРИ),
10. Техничко цртање (ЗЖС),
11. Статистика и анализа (ЗЖС),
12. Обрада и анализа података (УО)
13. Конструктивни системи (ГКУ)
14. 3Д моделовање (ИТС)

Активно је учествовао у процесу акредитације студијских програма Академије:

1. Студијски програм Грађевинско инжењерство – основне струковне студије,
2. Студијски програм Грађевинске конструкције и управљање изградњом – мастер струковне студије.
3. Студијски програм Архитектура

У свом стручном раду активно је учествовао у реализацији следећих пројеката:

1. Waste management curricula development in partnership with public and private sector,
2. Израда пројеката за уређење ентеријера простора АТВСС-Одсек Ниш
3. Трафсаф
4. Израда постера, плаката и флјера за реализацију уписних кампања АТВСС-Одсек Ниш

Учествовао је у раду органа Академије:

1. Наставно-стручно веће и Већа катедри
2. Тим за припремну наставу из математике за упис АТВСС
3. Члан Комисије за спровођење пријемног испита на АТВСС-Одсек Ниш.
4. Помоћник руководиоца за развој дуалног образовања и сарадњу са привредом

Кандидат је имао следеће елементе доприноса академској и широј заједници:

1. Подржавање ваннаставних академских активности студената;
2. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове;
3. Допринос активностима које побољшавају углед струковних студија и статус Академије;
4. Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним, конференцијама и скуповима;

4. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Кандидат Немања Петровић је на Академији техничко-васпитачких струковних студија – Одсек Ниш, као асистент био ангажован на извођењу наставе на основним струковним студијама и мастер струковном студијама студијских програма Грађевинско инжењерство, Заштита животне средине, Управљање отпадом и Грађевинске конструкције и управљање изградњом:

1. Нацртна геометрија (ГРИ),
2. Рачунарска техника (ГРИ),
3. Рачунарска графика (ГРИ),
4. Грађевинске конструкције (ГРИ),
5. Завршни радови и инсталације (ГРИ),
6. Енергетска ефикасност у зградарству (ГРИ),
7. Техничко цртање (ЗЖС),
8. Статистика и анализа (ЗЖС),
9. Обрада и анализа података (УО)
10. Конструктивни системи (ГКУ).

У раду са студентима је био ангажован у пружању консултација и у пружању сваке друге стручне помоћи.

На основу мишљење студената, које је добијено анкетирањем студената о педагошком раду **Немања Петровић**, мастер инжењер архитектуре је оцењен просечном оценом **4,56** (одличан).

5. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПОСТИГНУТИМ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА У ОДГОВАРАЈУЋОЈ УЖОЈ ОБЛАСТИ И РАЗВОЈУ СТРУЧНОГ ПОДМЛАТКА

Кандидат **Немања Петровић** се бира у звање сарадника у настави, са пуним радним временом, на Академији техничко-васпитачких струковних студија – Одсек Ниш и није учествовао у комисијама за оцену и одбрану завршних и специјалистичких радова.

6. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Из изложеног реферата се јасно види да је кандидат **Немања Петровић**, у свом досадашњем раду на Академији техничко-васпитачких струковних студија – Одсек Ниш, постигао запажене резултате у научном, наставно-образовном и стручном раду. О кандидатовом квалитетном раду позитивно говори и анонимна студентска анкета којом су студенти дали високе оцене на предметима на којима реализује наставу.

На основу напред изнетог Комисија констатује да кандидат **Немања Петровић**, у потпуности испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и нормативним актима Академије техничко-васпитачких струковних студија – Одсек Ниш за избор у звање сарадника у настави, са пуним радним временом, за ужу област *Архитектонско пројектовање и урбанизам*.

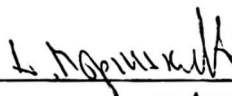
На основу свега претходно наведеног, Комисија, са посебним задовољством,

ПРЕДЛАЖЕ

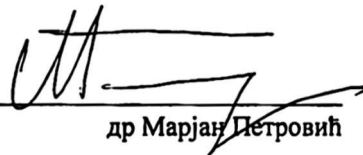
Наставно – стручном већу Академије техничко – васпитачких струковних студија – Одсек Ниш да **Немању Петровића**, мастер инжењера архитектуре, изабере у звање сарадника у настави, са пуним радним временом, на период у трајању од једне године, за ужу стручну област *Архитектонско пројектовање и урбанизам на катедри за цивилно инжењерство*.

У Нишу,
13.02.2024. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Александра Маринковић
професор струковних студија
Академија техничко-васпитачких струковних студија – Одсек Ниш
председник Комисије



др Марјан Петровић
предавач
Академија техничко-васпитачких струковних студија – Одсек Ниш



др Александар Кековић
редовни професор
Грађевинско- архитектонски факултет Универзитета у Нишу