



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке
Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области
Звање: Ванредни професор

Име и презиме
Биљана Матејевић Николић

Датум рођења
04.02.1976.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Грађевинско – архитектонски факултет Универзитета у Нишу

Радно место
Доцент

Датум расписивања конкурса
16.08.2024.

Начин (место) објављивања
Дневни лист „Народне новине“, Ниш

Звање за које је расписан конкурс
Доцент или ванредни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
- ② Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област
Организација и технологија грађења

1. Испуњени услови за избор у звање доцент (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
25.02.2019. Одлука Научно – стручног већа за техничко – технолошке науке Универзитета у Нишу, НСВ број 8/20-01-002/19-005 од 25. 02. 2019. године

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)
Има педагошко искуство

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

.....
4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

3. учешће у раду тела факултета и универзитета;

Члан радне групе за израду документације о акредитацији високошколске установе и студијских програма Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу (Одлука ННВ Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу бр. 8/8 од 02.12.2019.)

5. допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета;

У периоду од 25. фебруара 2018. године до 11. марта 2018. године, др Биљана Матејевић Николић боравила је у Лондону, Велика Британија, на Middlesex универзитету у студијској посети и тренингу особља ради усвајања иновативних наставних метода у оквиру ERASMUS+Programme International Staff Mobility (NatRisk) пројекта: Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries (Project reference number, 573806-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP).

Промоција Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу ученицима средњих школа Србије 2017. и 2022. године.

Учешће у промоцији Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу ученицима средњих школа Србије на Дану отворених врата 2022. и 2023. године.

6. успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници;

- **Члан Комисије за припрему Извештаја за избор сарадника у настави за УНО Саобраћајнице (Одлука Изборног већа Грађевинско-архитектонског факултета бр. 8/73 од 28.01.2021.год.)**
- **Члан Комисија за припрему Извештаја за избор сарадника у звање асистент за УНО Организација и технологија грађења (Одлуке Наставно-научног већа Грађевинско-архитектонског факултета бр. 8/265 од 29.09.2022.год.)**
- **Менторство на изради мастер рада на мастер академским студијама студијског програма Инжењерски менаџмент ризика од природних катастрофа (Одлука Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу бр. 0410/425/1 од 04.11.2021.)**
- **Менторство на изради мастер рада на мастер академским студијама студијског програма Инжењерски менаџмент ризика од природних катастрофа (Одлука Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу бр. 0412/533/1 од 19.04.2023.)**
- **Менторство на изради дипломског рада на основним академском студијама студијског програма Грађевинарство (Одлука Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу бр. 0411/504 од 24.03.2023).**
- **Члан Комисија за оцену и одбрану мастер радова (10 мастер радова, Одлуке дате у склопу конкурсне документације)**
- **Члан Комисије за оцену и одбрану дипломских радова (23 дипломска рада, Одлуке дате у склопу конкурсне документације)**

8. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција);

- **Рецензирање радова у научним часописима: Advances in Civil Engineering (2021.), Construction Management and Economics (2021.), Safety Engineering (2020.), Civil Engineering Beyond Limits (CEBEL) (2021.), Prevention and Management of Soil Erosion and Torrential Floods (2021.) и на међународној конференцији PhIDAC (2019.).**
- **Рецензирање рукописа основног универзитетског уџбеника: Грађевинска механизација (Одлука наставно-стручног већа Високе техничке школе струковних студија у Нишу о именовању рецензената бр. 02-48/6 од 28.01.2019.)**

11. учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима;

Учешће на међународним конгресима и конференцијама: PhIDAC, iNDiS, VSU, SINARG, PACE, DKGS, SINTEZA, IDE и др.

13. учешће у раду одбора, законодавних тела и слично, у складу са научном и професионалном експертном факултета и Универзитета;

Именована за шефа Катедре за саобраћајнице на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу (решење о именовању шефа Катедре за саобраћајнице бр. 40/215 од 05.10.2022.).

14. учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација

Члан је Комисије за стандарде KS M127, Машине за земљане радове, као представник Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу.

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

Учешће на пројекту "Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries – NatRisk" (573806-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP) ERASMUS+ Capacity Building in Higher Education Project Руководилац пројекта: Проф. др Милан Гоцић, Универзитет у Нишу, Грађевинско-архитектонски факултет у Нишу, трајање пројекта, октобар 2016-април 2020. године

6. Објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање

Биљана Матејевић Николић, Лазар Живковић: Технологија грађења са грађевинском механизацијом – збирка решених задатака са изводима из теорије, Грађевинско-архитектонски факултет, Ниш, 2024. 272 стране, штампа Пунта, Ниш, ISBN 978-86-88601-85-6, COBISS.SR-ID 127735305, помоћни универзитетски уџбеник из уже научне области

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

Biljana Matejević, Milorad Zlatanović, Jelena Jovanović, Analiza učinka autobetonске мешalice (miksera), Zbornik radova Građevinsko-arhitektonskog fakulteta, Niš, 2019, ISSN 1452-2845, br. 34, str. 1-10

<https://gaf.ni.ac.rs/nip/dc1/Zbornik%20radova%20GAF%20Vol.%2034%20-%202019.pdf>

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

1. Biljana Matejević-Nikolić, Lazar Živković, (2022). Comparative Representation of Two Models for Predicting the Productivity of Column and Wall Concreting Process. Buildings, 12(11), 1809. IF=3.8 (2022), petogodišnji IF=3.8 (2022)

<https://doi.org/10.3390/buildings12111809>

2. Biljana Matejević-Nikolić, Lazar Živković, (2023). Development of the Simulation Model for Ready Mixed Concrete Supply Chain Cost Structure. Tehnički vjesnik, 30(1), 102-113. IF=1.0 (2023), petogodišnji IF=0.8 (2023)

<https://doi.org/10.17559/TV-20220310120002>

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

/

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

/

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата је бар у једном раду првопотписани аутор

/

9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1. Biljana Matejević, Jelena Stojiljković, The function for predicting of the truck mixer movement speed, International Scientific Conference contemporary achievements in civil engineering 2019, 23-24 April 2019., Subotica, Srbija, pp. 1071-1080

<https://www.gf.uns.ac.rs/~zbornik/doc/NS2019.099.pdf>

2. Jelena Jovanović, Biljana Matejević, Jelena Dimitrijević, *Technology and organization of execution of works on repair of technical passenger station Zemun*, PhIDAC 2019. Nis, V International symposium for students of doctoral studies in the fields of Civil Engineering and Architecture and environmental Protection, PhIDAC, Niš, 24-25 Oktobar 2019, Građevinsko-arhitektonski fakultet Niš, 2019, pp. 267-274
3. Biljana Matejević, Lazar Živković, *Productivity of foundation slab concreting process*, Proceedings XX International scientific conference on construction and architecture, VSU'2020, 15-17 October 2020, Sofia, Bulgaria, Vol. 1, pp 407-412
<https://conference.vsu.bg/pdfjs-2.2.228-dist/web/viewer.html?file=/vsu2020/PRODUCTIVITY%20OF%20FOUNDATION%20SLAB%20CONCRETING%20PROCESS.pdf>
4. Biljana Matejević, Lazar Živković, *Application of photo view method to recording of concreting process*, Proceedings XX International scientific conference on construction and architecture, VSU'2020, 15-17 October 2020, Sofia, Bulgaria, Vol. 1, pp 413-418
<https://conference.vsu.bg/pdfjs-2.2.228-dist/web/viewer.html?file=/vsu2020/APPLICATION%20OF%20PHOTO%20VIEW%20METHOD%20TO%20RECORDING%20OF%20CONCRETING%20PROCESS.pdf>
5. Lazar Živković, Dragoslav Stojić, Biljana Matejević, Jovan Ristić, *Partial factors according to reliability index*, ASES International Symposium Proceedings, Association of Structural Engineers of Serbia SYMPOSIUM 2020, 13-15 May 2021, Arandjelovac, Serbia, pp 432-442
6. Biljana Matejević-Nikolić, Lazar Živković, Jelena Malenović-Nikolić, Janko Čipev, *Optimal Selection of Construction Machinery for Earthmoving Operations Using DES-ABM Hybrid Approach*, International Congress on the Phenomenological Aspects of Civil Engineering, PACE-2021, Atatürk University, Erzurum, Turkey, 20-23 June 2021, pp 420-424
https://www.acapublishing.com/dosyalar/baski/PACE_2021_321.pdf
7. Lazar Živković, Biljana Matejević-Nikolić, Jovan Ristić, Nemanja Marinković, *Dependence of Partial Factors for Actions to the Reliability Index*, International Congress on the Phenomenological Aspects of Civil Engineering, PACE-2021, Atatürk University, Erzurum, TURKEY, 20-23 June 2021, pp 146-151
https://www.acapublishing.com/dosyalar/baski/PACE_2021_327.pdf
8. Jelena Malenović-Nikolić, Dejan Krstić, Biljana Matejević-Nikolić, Janko Čipev, Lazar Živković, *Analysis of the Need for Public Building Rehabilitation and Energy Conservation as the Basis of Local Energy Policy*, International Congress on the Phenomenological Aspects of Civil Engineering, PACE-2021, Atatürk University, Erzurum, TURKEY, 20-23 June 2021, pp 456-460
https://www.acapublishing.com/dosyalar/baski/PACE_2021_366.pdf
9. Biljana Matejević-Nikolić, Lazar Živković, *Simulation as a tool in construction management*, Book of proceedings international scientific conference on information technology and data related research, SINTEZA 2021, Singidunum University, 25. Jun 2021, Belgrade, Serbia, pp 51-57
<https://portal.sinteza.singidunum.ac.rs/Media/files/2021/51-57.pdf>
10. Jelena Malenović-Nikolić, Dejan Krstić, Biljana Matejević-Nikolić, Janko Čipev, Mina Krstić, *System-based approach to environmental investment analysis based on the Serbian national list of environmental indicators*, book of proceedings international scientific conference on information technology and data related research, SINTEZA 2021, Singidunum University, 25. Jun 2021, Belgrade, Serbia, pp 112-117
<https://portal.sinteza.singidunum.ac.rs/Media/files/2021/112-117.pdf>
11. Biljana Matejević-Nikolić, Lazar Živković, Jelena Malenović-Nikolić, *Application of the Monte Carlo method for the dynamic plan development*, Proceedings XXI international scientific conference on construction and architecture, VSU'2021, 14-16 October 2021, Sofia, Bulgaria, Vol. 2, pp 387-392
<https://conference.vsu.bg/%5Fupload/VSU2021%5FVol%5F2b%5Fcompressed.pdf>

12. Biljana Matejević-Nikolić, Lazar Živković, Jelena Malenović-Nikolić, *Planning with constrained resources*, Proceedings XXI international scientific conference on construction and architecture, VSU'2021, 14-16 October 2021, Sofia, Bulgaria, Vol. 2, pp 393-399

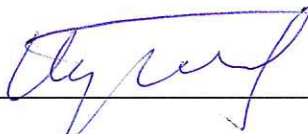
<https://conference.vsu.bg/%5Fupload/VSU2021%5FVol%5F2b%5Fcompressed.pdf>

13. Lazar Živković, Marina Mijalković, Bojan Milošević, Biljana Matejević-Nikolić, *Koeficijenti za preračunavanje čvrstoće pri pritisku samougrađujućeg betona*, Zbornik radova sa nacionalnog kongresa DGKS, 2022, vol. 16, 490-499

14. Lazar Živković, Biljana Matejević-Nikolić, Nenad Ristić, Biljana Mladenović, Nemanja Marinković, Nikola Kostadinov, *Mechanical properties of 3D printing concrete based on geopolymer*, Proceedings of the International Conference Synergy of Architecture & Civil Engineering, SINARG 2023, the Faculty of Civil Engineering and Architecture, Nis, Serbia, 14-15 September 2023, Vol. 1, pp 125-137

https://project.gaf.ni.ac.rs/sinarg/sites/default/files/2023-09/SINARG23_proceedings_volume_1_print%20final.pdf

Потпис кандидата: _____



Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса