



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

Жарко Петровић

Датум рођења

07.09.1974.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу, Ниш, Република Србија

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

08.10.2021.

Начин (место) објављивања

Дневни лист „Народне новине“

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

Техничка механика и теорија конструкција

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)

Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу о избору у звање наставника НСВ број 8/20-01-002/17-008 од 03.04.2017. године.

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

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16) (навести број и датум утврђене оцене)

Документ усваја Изборно веће Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу.

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 Савета факултета у једном мандату;
 - Члан Комисије за спровођење студентског вредновања (Одлука Наставно-научног већа Грађевинско-архитектонског факултета о именовању Комисије бр. 8/81 од 18.01.2017. год.);
 - Члан Комисије за припрему Извештаја за приступно предавање (Одлука бр. 40/12 од 09.04.2018. год.).
4. *Руковођење активностима на факултету или универзитету:*
 - Председник Комисије за спровођење студентског вредновања (Одлука Наставно-научног већа Грађевинско-архитектонског факултета о именовању Комисије бр. 8/55 од 27.01.2020. год.)
5. *Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:*
 - Радно ангажовање за извођење наставе на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету у Бањој Луци (Одлуке Сената Универзитета у Нишу о давању сагласности СНУ број 8/16-01-001/20-032 од 28.01.2020. и СНУ број 8/16-01-009/20-030 од 18.09.2020.).
6. *Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство професионалне активности и допринос локалној или широј заједници:*
 - Члан више комисија за оцену и одбрану дипломских и мастер радова, ментор при изради једног дипломског и три мастер рада;
 - Члан Комисије за оцену заснованости научне теме за израду докторске дисертације (Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу НСВ број 8/20-01-007/21-026 од 23.09.2021. год.).
8. *Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):*
 - Рецензирање радова објављених на: међународном симпозијуму „PhIDAC 2019“;
 - Рецензирање радова објављених на међународној научној конференцији „Heavy machinery NM 2021“;
 - Рецензирање рукописа три уџбеника.
11. *Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима:*
 - Учешће на међународним конференцијама: ДГКС, ВСУ, МАСЕ, ИНДИС и др.
14. *Учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација:*
 - Члан Друштва грађевинских конструктора Србије (ДГКС).

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

Учешће у научном пројекту „Експериментална и теоријска истраживања реалних веза армирано-бетонских и спрегнутих конструкција при статичком и динамичком оптерећењу“ (Евиденциони број ТР 16001).

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

Драган Златков, Андрија Зорић, **Жарко Петровић**: *Матрична анализа конструкција- збирка решених задатака са изводима из теорије*, 194 стране, ИСБН 978-86-6048-020-2, Грађевинско-архитектонски факултет Ниш, 2021, АГМ књига, помоћни универзитетски уџбеник.

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

Ž. Petrović, S. Ranković, M. Mijalković, B. Milošević; Analytical study of the section of the RC beams strengthened for flexure with FRP materials, The Scientific Journal FACTA UNIVERSITATIS, Series: Architecture and Civil Engineering, Vol 19 N°1, University of Niš, pp.-, 2021, ISSN 0354-4605 (Print) ISSN 2406-0860 (Online), UDK-

Rad prihvaćen za štampu (Odluka broj 72-013/21-001).

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

- **Petrović Ž**, Milošević B, Zorić A, Ranković S, Mladenović B, Zlatkov D. Flexural Behavior of Continuous Beams Made of Self-Compacting Concrete (SCC)—Experimental and Numerical Analysis. Applied Sciences. 2020; 10(23):8654. IF (2020): 2.474, **5-year IF: 2.458**. <https://doi.org/10.3390/app10238654> (M22)
- **Petrović Ž**, Milošević B, Ranković S, Mladenović B, Zlatkov D, Zorić A, Petronijević P. Experimental Analysis of Continuous Beams Made of Self-Compacting Concrete (SCC) Strengthened with Fiber Reinforced Polymer (FRP) Materials. Applied Sciences. 2021; 11(9):4032. IF(2020): 2.474, **5-year IF: 2.458**. <https://doi.org/10.3390/app11094032> (M22)

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 првотписани 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 првотписани 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)

- **Ž. Petrović**, S. Ranković, M. Mijalković, B. Milošević: Strengthening of RC continuous beams using fiber reinforced polymer (FRP) bars, XVII International scientific conference VSU'2017, Sofia, Bulgaria, June 08-09, 2017, University of structural engineering and architecture (VSU) „L. Karavelov“ Sofia, Bulgaria, pp. 240-245, ISSN: 1314-071X.
- **Ž. Petrović**, B. Milošević, S. Ranković, M. Mijalković, D. Nikolić: Application of SCC with recycled aggregate for making of structural elements, XVII International scientific conference VSU 2017, Sofia, Bulgaria, June 08-09, 2017, University of structural engineering and architecture (VSU) „L. Karavelov“ Sofia, Bulgaria, pp. 246-251, ISSN: 1314-071X.
- **Ž. Petrović**, B. Milošević, S. Ranković, M. Mijalković: Strengthening of RC continuous beams using carbon fiber reinforced polymer (CFRP) material, 18th International Symposium Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Structures, Macedonian Association of Structural Engineers (MASE), Ohrid, Macedonia, October 02-05, 2019, pp. 398-405, ISBN:978-608-4510-36-9.

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