



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

Област: Остале области
Звање: Ванредни професор

Име и презиме
Предраг Поповић

Датум рођења
7.10.1982.

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

Радно место
Доцент

Датум расписивања конкурса
31.12.2020.

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
Математика

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)
1.5.2016, бр. 50/22, Универзитет у Нишу, Грађевинско-архитектонски факултет.
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)
Биће утврђено на седници Изборног већа 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

Учешће у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације, по одлуци Научно-стручног већа за природно-математичке

науке, на сединици одржаној 8.6.2020.

Учешће у комисији за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, по одлуци Научно-стручног већа за природно-математичке науке, на сединици одржаној 15.3.2019.

Учешће у комисији за спровођење пријемног испита за упис у прву годину основних и интегрисаних академских студија по конкурс за шк. 2020/21. годину на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу.

Учешће у комисији у периоду 18.1.2017 - 18.1.2020. за спровођење студентског вредновања на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу.

Члан Наставно-научног већа Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу.

5. 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

Предраг М. Поповић, Катарина И. Петковић, Математика III збирка задатака, Универзитет у Нишу, Грађевинско-архитектонски факултет, Ниш, 2020, ИСБН: 978-86-88601-53-5.

6. Учешће у научним пројектима

ОН 174026: Репрезентације логичких структура и формалних језика и њихове примене у рачунарству.

ИИИ 44006: Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштитити националне баштине и образовању.

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

Popović, P.M. (2020). A mixed nonlinear INAR(1) model, Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics, accepted.

8. Најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

Popović, P.M., Bakouch, H.S. (2020). A bivariate integer-valued bilinear autoregressive model with random coefficients. Statistical Papers 61, 1819-1840, DOI: <https://doi.org/10.1007/s00362-018-1005-1>. M22

Popović, P.M., Laketa P.N, Nastić A.S (2019). Forecasting with two generalized integer-valued autoregressive processes of order one in the mutual random environment, SORT - Statistics and Operations Research Transactions 43 (2), 337-354. DOI: 10.2436/20.8080.02.92. M22

Popović, P.M., Nastić, A.S., Ristić, M.M. (2018). Residual analysis with bivariate INAR (1) models, REVSTAT–Statistical Journal 16 (3), 349-363. DOI: N/A. M23

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

Ristić, M.M., Nastić, A.S, Popović, P.M., Laketa P.N. (2020). On modeling times series of counts using INAR models, 9th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2020), August 25-28, Skopje, North Macedonia.

Laketa, P.N., Popović, P.M., Nastić, A.S. (2019). Bivariate Integer-Valued Autoregressive Process in Random Environment, 9th International Congress on Industrial and Applied Mathematics, 15-19 July, Valencia, Spain.

Popović, P.M., Ristić, M.M., Nastić, A.S. (2016). Analysis of prediction errors generated by BINAR(1) models, The Fourth Conference on Information Theory and Complex Systems (TINKOS 2016), 18 October, Belgrade, Serbia.

10. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година)

Popović, P.M., Bakouch, H.S. (2020). A bivariate integer-valued bilinear autoregressive model with random coefficients. *Statistical Papers* 61, 1819-1840.

Popović, P.M., Laketa P.N, Nastić A.S (2019). Forecasting with two generalized integer-valued autoregressive processes of order one in the mutual random environment, *SORT - Statistics and Operations Research Transactions* 43 (2), 337-354.

Popović, P.M., Nastić, A.S., Ristić, M.M. (2018). Residual analysis with bivariate INAR (1) models. *REVSTAT-Statistical Journal* 16 (3), 349-363.

Popović, P.M., Ristić, M.M., Nastić, A.S. (2016). A geometric bivariate time series with different marginal parameters, *Statistical Papers* 57 (3), 731-753.

Popović, P.M. (2016). A bivariate INAR(1) model with different thinning parameters, *Statistical Papers* 57 (2), 517-538.

Nastić, A., Ristić, M., Popović, P. (2016). Estimation in a Bivariate Integer-Valued Autoregressive Process. *Communications in Statistics – Theory and Methods*, 45 (19), 5660-5678.

Stojanović, V., Popović, B., Popović, P. (2015). Model of general Split-break process, *REVSTAT* 13, 145-168.

Stojanović, V., Popović, B., Popović, P. (2014). Stochastic analysis of GSB process, *Publications de l'Institut Mathématique* 95, 149-159.

Stojanović, V., Popović, B., Popović, P. (2011). The Split-BREAK model, *Brazilian Journal of Probability and Statistics* 25, 44-63.

Потпис кандидата: Stojanović V. Popović P.

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

UNIVERZITET U NIŠU
5/00-72-01/21-009
12.01.2021. год
— Н И Ш —

Univerzitet u Nišu

Facta Universitatis, Series Mathematics and Informatics

Potvrda

Ova dokument je formalna potvrda da je rad

A mixed nonlinear INAR(1) model

autora

Predraga M. Popovića

(Submissija broj 6357-36593-1-RV)

prihvaćen za publikovanje u časopisu

Facta Universitatis, Series Mathematics and Informatics.

Predviđeno je da rad bude publikovan u Vol. 36 No 1 (2021).

Niš, Januar 08, 2021.

Predrag Stanimirović, Editor in Chief

