



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ  
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА  
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

**Област:** Остале области

**Звање:** Ванредни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

**Предраг Поповић**

Датум рођења

**07.10.1982.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Универзитет у Нишу, Грађевинско-архитектонски факултет**

Радно место

**Доцент**

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

**31.12.2020.**

Начин (место) објављивања

**Дневни лист „Народне новине“**

Звање за које је расписан конкурс

**доцент или ванредни професор**

Ужа научна област

**Математика**

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

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 Наставно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу број 8/17-01-004/16-006 од 28.04.2016. год.**

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

**Кандидат има педагошко искуство јер је провео један изборни период у звању доцента.**

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 (навести број и датум утврђене оцене)

**Изборно веће Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу, одлука са седнице одржане 29.04.2021. год.**

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

**1. учешће у раду тела факултета и универзитета**

- члан Наставно-научног већа Грађевинско-архитектонског факултета;
- члан комисије за спровођење пријемног испита за упис у прву годину основних и интегрисаних академских студија по конкурс за школску 2020/2021. годину на Грађевинско-архитектонском факултету;

**2. допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета**

- учешће у комисији за спровођење студентског вредновања на Грађевинско-архитектонском факултету;

**3. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)**

- рецензирао је научне радове за часописе *Journal of Statistical Computation and Simulation*, *Australian & New Zealand Journal of Statistics*, *Filomat*, *Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics* и друге;

5. Објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)

**Предраг М. Поповић, Катарина И. Петковић, Математика III збирка задатака, 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, заштити 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

**Р. М. Поповић, A mixed nonlinear INAR(I) model, Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics 36 (1) (2021), прихваћен за публикавање.**

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)

**13 поена од претходног избора, укупно 40 поена у M21a, M21, M22 и M23**

- Р. М. Поповић, Н. С. Bakouch, A bivariate integer-valued bilinear autoregressive model with random coefficients, Statistical Papers 61 (2020) 1819-1840. (IF=1,433, 2019, M22, 5 поена)**
- Р. М. Поповић, Р. Н. Laketa, А. С. Nastić, Forecasting with two generalized integer-valued autoregressive processes of order one in the mutual random environment, SORT - Statistics and Operations Research Transactions 43 (2) (2019) 337-354. (IF=1,344, 2017, M22, 5 поена);**
- Р. М. Поповић, А. С. Nastić, М. М. Ristić, Residual analysis with bivariate INAR (1) models, REVSTAT-Statistical Journal 16 (3) (2018) 349-363. (IF=0,484, 2016, M23, 3 поена).**

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

**Укупно 11 саопштења на међународним и домаћим научним скуповима**

- М. М. Ristić, А. С. Nastić, Р. М. Поповић, Р. Н. Laketa (2020). On modeling times series of counts using INAR models, 9th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2020), 25-28 August, Skopje, North Macedonia.**
- Р. Н. Laketa, Р. М. Поповић, А. С. Nastić (2019). Bivariate Integer-Valued Autoregressive Process in Random Environment, 9th International Congress on Industrial and Applied Mathematics, 15-19. July, Valencia, Spain.**

3. **P. M. Popović, M. M. Ristić, A. S. Nastić (2016). Analysis of prediction errors generated by BINAR(1) models, The Fourth Conference on Information Theory and Complex Systems (TINKOS), 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; примењиваће се почев од 01.10.2018. године)

1. **V. S. Stojanović, B. Č. Popović, P. M. Popović (2015). Model of general Split-break process, REVSTAT 13, 145-168. (IF=1,400, 2014, M21, 8 поена);**
2. **P. M. Popović, M. M. Ristić, A. S. Nastić (2016). A geometric bivariate time series with different marginal parameters, Statistical Papers 57 (3), 731-753. (IF=0,813, 2014, M22, 5 поена);**
3. **P. M. Popović (2016). A bivariate INAR(1) model with different thinning parameters, Statistical Papers 57 (2), 517-538. (IF=0,813, 2014, M22, 8 поена);**
4. **P. M. Popović, H. S. Bakouch, A bivariate integer-valued bilinear autoregressive model with random coefficients, Statistical Papers 61 (2020) 1819-1840. (IF=1,433, 2019, M22, 5 поена)**
5. **P. M. Popović, P. N. Laketa, A. S. Nastić, Forecasting with two generalized integer-valued autoregressive processes of order one in the mutual random environment, SORT - Statistics and Operations Research Transactions 43 (2) (2019) 337-354. (IF=1,344, 2017, M22, 5 поена).**

#### ЗАКЉУЧАК

**Др Предраг Поповић**, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за **избор** у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Математика** на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу.

У Нишу, 13.05.2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Иван Манчев

2. Проф. др Мирослав Ђирић

3. Проф. др Александра Зарубица

4. Проф. др Владимир Ранђеловић

